SONY

PROFESSIONAL WORKFLOW STATION

PWS-100

⚠警告

電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

このオペレーションガイドには、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**このオペレーションガイドをよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

OPERATION GUIDE

Japanese/English/French/German/Italian/Spanish/Chinese/Korean

1st Edition (Revised 1)

4538937020

安全のために

ソニー製品は安全に充分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使い方をすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

4 ～ 7 ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検を実施する

長期間安全に使用していただくために、定期点検を実施することをおすすめします。点検の内容や費用については、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。

故障したら使用を中止する

ソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

異常な音、におい、煙が出たら

↓

❶ 電源を切る。
❷ 電源コードや接続コードを抜く。
❸ ソニーのサービス担当者、または営業担当者に修理を依頼する。

炎が出たら

↓

すぐに電源を切り、消火する。

警告表示の意味

オペレーションマニュアルおよび製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

火災

感電

行為を禁止する記号

禁止

分解禁止

水ぬれ禁止

ぬれ手禁止

行為を指示する記号

指示

アース線を接続せよ

目次

⚠ 警告 4
⚠ 注意 5
その他の安全上のご注意 7
各部の名称と働き 8
前面 8
前面（パネルをはずした場合） 8
背面 9
準備 10
初期設定 10
メンテナンスアプリケーションの操作 10
使用上のご注意 11
仕様 11

JP

オペレーティングシステムやアプリケーションがインストールされた状態で購入したお客様へ

オペレーティングシステムやアプリケーションの操作方法については、それらに付属のマニュアルやヘルプをご参照ください。

⚠警告

火災　感電

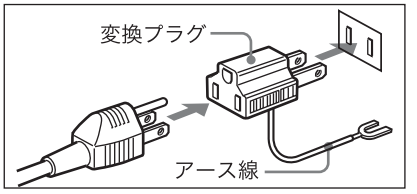
下記の注意を守らないと、
火災や**感電**により**死亡**や**大けが**に
つながることがあります。

アース線を接続せよ

安全アースを接続する

安全アースを接続しないと、感電の原因となることがあります。
次の方法でアースを接続してください。

- **電源コンセントが３極の場合**
  付属の電源コードを使用することで安全アースが接続されます。
- **電源コンセントが２極の場合**
  付属の３極→２極変換プラグを使用し、変換プラグから出ているアース線を建物に備えられているアース端子に接続してください。



安全アースを取り付けることができない場合は、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。

指示

指定された電源コードを使用する

指定以外の電源コードを使用すると、火災や感電の原因となります。

禁止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。
- ラックマウントするとき、レールにはさみ込まない。

万一、電源コードが傷んだら、ソニーのサービス担当者に交換をご依頼ください。

指示

電源コードのプラグ及びコネクターは突き当たるまで差し込む

真っ直ぐに突き当たるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。

分解禁止

外装を外さない、改造しない

外装を外したり、改造したりすると、感電の原因となります。内部の調整や設定及び点検を行う必要がある場合は、必ずサービストレーニングを受けた技術者にご依頼ください。

禁止

ファンが止まったままの状態で使用しない

ファンが付いている製品では、ファンが止まると、エラーメッセージ（Error14）が表示されます。
ファンが止まったまま使用し続けると、内部に熱がこもり火災の原因となることがあります。ソニーのサービス担当者にご連絡ください。

禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。

禁止

事故を防ぐためにサービストレーニングを受けた技術者以外は、サービスを行わない。

機器内に触れることによって感電、けがの原因となります。

⚠注意

下記の注意を守らないと、
けがをしたり周辺の物品に**損害**を
与えることがあります。

禁止

高温下では使用しない

高温の場所で本機を使用すると、火災、発火、発煙の原因となることがあります。
周囲温度が 40 ℃を超える場所や、直射日光のあたる場所では使用しないでください。

指示

表示された電源電圧で使用する

製品の表示と異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

禁止

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない

上記のような場所に設置すると、火災や感電の原因となります。
取扱説明書に記されている仕様条件以外の環境での使用は、火災や感電の原因となります。

水ぬれ禁止

水のある場所に設置しない

水が入ったり、ぬれたりすると、火災や感電の原因となることがあります。
雨天や降雪中、海岸や水辺での使用は特にご注意ください。

禁止

不安定な場所に設置しない

次のような場所に設置すると、倒れたり落ちたりして、けがの原因となることがあります。

- ぐらついた台の上
- 傾いたところ
- 振動や衝撃のかかるところ

また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

禁止

通気孔をふさがない

通気孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。
風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 壁から 10cm 以上離して設置する。
- 密閉された狭い場所に押し込めない。
- 毛足の長い敷物（じゅうたんや布団など）の上に設置しない。
- 布などで包まない。
- あお向けや横倒し、逆さまにしない。

指示

専用ブレーカーまたはスイッチを設ける

本機は電源スイッチを備えていません。万一、異常が起きた場合は火災や感電の原因となることがあります。ご使用の際は、本機の近くの容易に接近できる屋内配線内に専用ブレーカーまたはスイッチを設けるか、または本機の使用中でも容易に抜き差しできるコンセントに電源コードを接続してください。

指示

コード類は正しく配置する

電源コードや接続ケーブルは、足に引っかけると本機の落下や転倒などによりけがの原因となることがあります。
充分注意して接続・配置してください。

禁止

2 台以上積み上げない

ラックを使用せずに 2 台以上積み上げると、機器が落下してけがの原因となることがあります。

禁止

製品の上に乗らない、重いものを乗せない

倒れたり、落ちたり、壊れたりして、けがの原因となることがあります。

ぬれ手禁止

ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

指示

移動時にはコード類をはずす

電源コードや接続コードは、足に引っかけると本機の落下などによりけがの原因となることがあります。
移動時には、コード類をはずしてください。

その他の安全上のご注意

警告

本機は電源スイッチを備えていません。
設置の際には、容易にアクセスできる固定配線内に専用遮断装置を設けるか、使用中に、容易に抜き差しできる、機器に近いコンセントに電源プラグを接続してください。
万一、異常が起きた際には、専用遮断装置を切るか、電源プラグを抜いてください。

本機をラックに設置するときは、ラックと本機の間に、左右両側面に 4cm 以上、後面に 10cm 以上の空間を確保してください。

設置時には、通気やサービス性を考慮して設置スペースを確保してください。

- ファンの排気部や通気孔（左側面および右側面）をふさがない。
- 通気のために、セット周辺に空間をあける。
- 作業エリアを確保するため、セット後方は、40cm 以上の空間をあける。

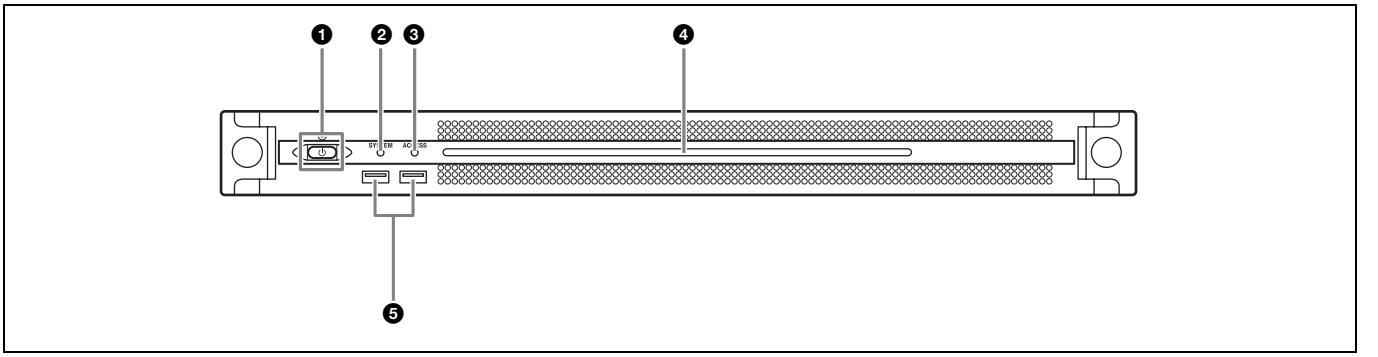
机上などの平面に設置する場合は、左側面および右側面は 4cm 以上の空間をそれぞれ確保してください。ただし、セット上部はサービス性を考慮し 40cm 以上の空間を確保することを推奨します。

注意

日本国内で使用する電源コードセットは、電気用品安全法で定める基準を満足した承認品が要求されます。
ソニー推奨の電源コードセットをご使用下さい。

各部の名称と働き

前面



❶ オン／スタンバイボタンおよびインジケーター
本機のオン / スタンバイを切り換えます。電源コードを接続するとスタンバイ状態になり、インジケーターが赤色に点灯します。スタンバイ状態のときにオン / スタンバイボタンを押すと、本機が起動してオン状態になり、インジケーターが緑色に点灯します。オン状態のときにオン / スタンバイボタンを 2 秒以上長押しすると、スタンバイ状態への移行を開始し、スタンバイ状態になるとインジケーターが赤色に点灯します。オン状態からスタンバイ状態にした後、再度オンにする場合は、インジケーターが赤色に点灯した後 3 秒以上たってからボタンを押してください。電源コードが接続されていないときは、インジケーターが消灯します。

❷ SYSTEM インジケーター
本機の状態を示します。
緑色点灯：正常動作中
緑色点滅（1 秒周期）：システム起動中
オレンジ色点滅（1 秒周期）：ワーニング発生
赤色高速点滅（1/4 秒周期）：エラー発生

❸ ACCESS インジケーター
（PWSK-102 搭載時のみ）ストレージへのアクセス状態を示します。
PWS-100TD1 や PWS-100MG1、PWS-100PR1 などのパッケージ商品を購入された場合は、各パッケージ商品に付属のオペレーションマニュアルをご覧ください。
消灯：アクセスなし
青色点灯：アクセス中

❹ フロントパネル LED
Web メニューでの設定によって、点灯 / 消灯します。

❺ USB 端子（前面）
USB デバイスを接続できます。

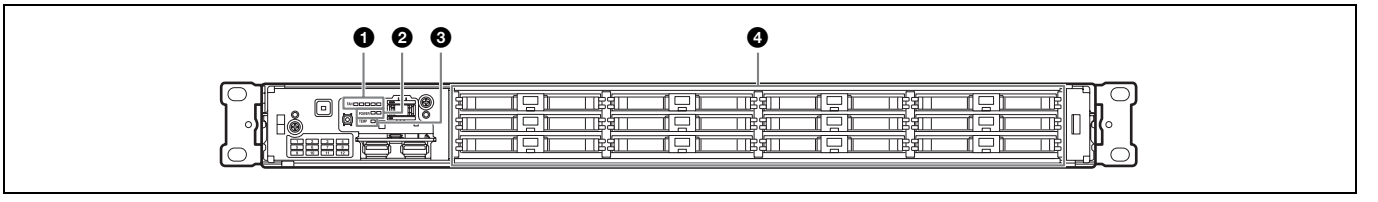
ご注意

- 前面の USB 端子は、両ポートとも給電に対応しています（900 mA）。
- ケーブルは、SuperSpeed USB ケーブルをご使用ください。

前面（パネルをはずした場合）

SYSTEM インジケーターや Web メニューの表示でエラーが通知された場合に、パネルをはずしてハードウェア各部のステータスを確認することができます。

パネルをはずすには、前面パネル左右のネジをゆるめ、手前に引きます。



❶ FAN インジケーター
ファンのいずれかに障害が発生した場合に、対応するインジケーターが赤く点灯します。

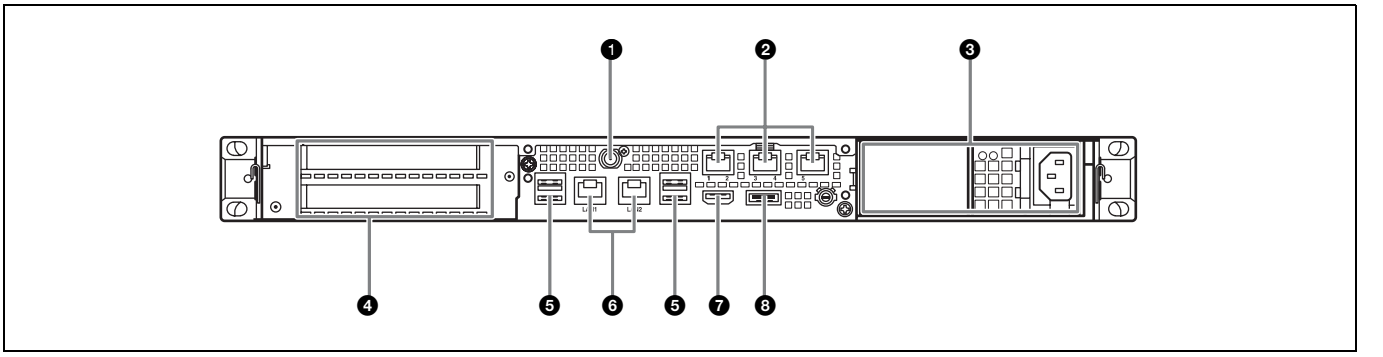
❷ POWER インジケーター
AC 電源ユニットのどちらかに故障が検出された場合に、対応するインジケーターが赤く点灯します。

❸ TEMP インジケーター
本機内部温度の異常上昇を検出した場合に赤く点灯します。

❹ HDD スロット
オプショナルハードディスクドライブ PWSK-102 が装着できます。
PWS-100TD1 や PWS-100MG1、PWS-100PR1 などのパッケージ商品を購入された場合は、各パッケージ商品に付属のオペレーションマニュアルをご覧ください。

◆ ハードディスクドライブの追加または交換については、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

背面



❶ SYSTEM TC 端子
（PWS-100 のみ）タイムコード信号を用いて時間情報を本機へ入力する場合に使用します。この時間情報は、フレーム精度を求める制御に使用することはできません。詳細はソニーの営業窓口にお問い合わせください。
PWS-100TD1 や PWS-100MG1、PWS-100PR1 などのパッケージ商品を購入された場合は、各パッケージ商品に付属のオペレーションマニュアルをご覧ください。

❷ Remote 端子（1/2、3/4、5）
将来の機能拡張用です。

❸ AC 電源ユニット
電源コードを挿入して、電源コンセントに接続します。
工場出荷時は、AC 電源ユニットが 1 つ装着されています。別売の電源ユニットを追加装着することによって、電源を二重化することができます。信頼性が要求されるシステムで本機を使用するとき、一方の電源ユニットが故障しても運用の継続が可能です。

◆ 電源ユニットの追加または交換については、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご連絡ください。

❹ PCIe カードスロット
機能拡張用に PCIe カードを装着できます。
PWS-100TD1 や PWS-100MG1、PWS-100PR1 などのパッケージ商品を購入された場合は、各パッケージ商品に付属のオペレーションマニュアルをご覧ください。

◆ PCIe カードの追加または交換については、ソニーのサービス担当者または営業窓口にご連絡ください。

❺ USB 端子（背面）
USB デバイスを接続できます。

ご注意

- 背面の 4 つの USB 端子のうち､右下のポートのみ給電に対応しています（900 mA）。他の 3 ポートは給電非対応ですので、USB 端子からの電力供給が不要な USB 機器を接続してください。
- ケーブルは、SuperSpeed USB ケーブルをご使用ください。

❻ LAN 端子
ギガビットイーサネットに接続します。

ご注意

安全のために、周辺機器を接続する際は、過大電圧を持つ可能性があるコネクターを以下のポートに接続しないでください。
: Remote 端子
: LAN 端子
上記のポートについては本書の指示に従ってください。

注意

LAN ケーブルご使用の際は、輻射ノイズによる誤動作を防ぐため、シールドタイプのケーブルを使用してください。

❼ HDMI 端子

HDMI ケーブルでディスプレイに接続します。
HDMI ケーブルは、ソニー製ケーブルをご使用ください。
推奨ケーブル（例）：HIGH SPEED HDMI ケーブル
DLC-HE20XF（2 m）

❽ DisplayPort 端子

下記の推奨ケーブルをご使用ください。

- LINDY 社製 型番 41630 4K 対応 DisplayPort ケーブル（1 m）

ディスプレイについては下記機種で動作を確認済みです。

- ASUS 社：PB248Q

ご注意

DisplayPort − DVI 変換ケーブルまたは DisplayPort − HDMI 変換ケーブルをご使用の場合は、アクティブタイプのケーブルを使用してください。

本機は以下のケーブルでの動作を確認しています。

- DisplayPort → HDMI 変換ケーブル : StarTech.com 社製 DP2HDS DisplayPort to HDMI Active Adapter
- DisplayPort → DVI 変換ケーブル : XFX 社製 MA-AP01-PD1K Active DisplayPort to DVI Adapter

準備

PWS-100 単体で購入された場合は、下記をお読みの上、必要な設定を行ってください。
PWS-100TD1 や PWS-100MG1、PWS-100PR1 などのパッケージ商品を購入された場合は、各パッケージ商品に付属のオペレーションマニュアルをご覧ください。

初期設定

本機を使用する前に、必要に応じて初期設定を行ってください。
設定方法については、インストールした OS の操作方法に準じます。

メンテナンスアプリケーションの操作

システム管理者向けメンテナンスアプリケーション（Maintenance Web Application）の操作については、メンテナンスアプリケーションのオペレーションマニュアルを参照してください。
オペレーションマニュアルの入手方法については、ソニーの営業窓口にお問い合わせください。

使用上のご注意

有寿命部品の交換

バッテリーは有寿命部品として定期的な交換が必要です。常温でのご使用の場合、2 ～ 5 年を目安に交換することを推奨します。ただし、交換時期は目安であり、部品の寿命を保証するものではありません。交換の際はお買い上げ店にご相談ください。

電源に関する注意事項

本機が動作中に突然電源が切れた場合、データが壊れる可能性があります。データ保護のため、UPS（無停電電源装置）のご使用をお勧めします。
また、電源コードを抜く場合やブレーカーを落とす場合は、必ず事前に本機のオン / スタンバイボタンを押して本機の動作を停止させてください。

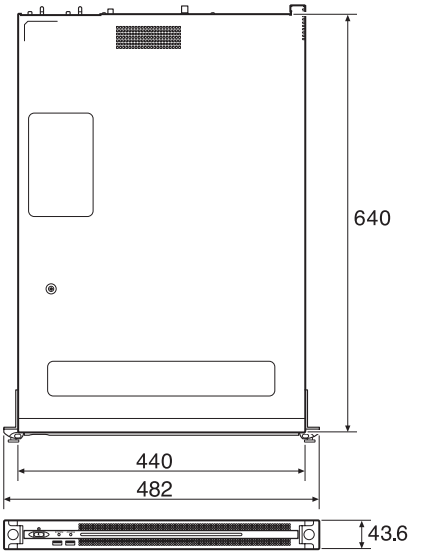
USB デバイスに関する注意事項

自給電タイプの USB デバイス（ODS-D77U など）を接続して使用する場合、デバイスの電源がオンになるタイミングによっては、そのデバイスを認識できない場合があります。その場合は USB デバイスの電源を入れ直すか、USB ケーブルを抜いて接続し直してください。

仕様

一般

電源	AC 100 V ～ 240 V 50/60 Hz
消費電力	235 W
待機電力	3 W 以下
使用温度	5 ℃ ～ 35 ℃
保存温度	−20 ℃ ～ +60 ℃
使用湿度	20% ～ 90%（相対湿度）
保存湿度	5% ～ 80%
質量	14 kg
外形寸法	440 × 43.6 × 640 mm（幅／高さ／奥行き）



CPU

プロセッサー	Intel Core i7-3770 (3.4 GHz)
メモリ	8 GBytes SO-DIMM (DDR3)（2）
ドライブ（m-SATA）	60 GBytes
ドライブ（HDD）	2.5 インチ、500 GBytes、最大 12 台搭載可能
拡張バス	PCIe Gen2 8Lane (30W)（2）

入出力

LAN	RJ-45（2） 1000BASE-T 100BASE-TX

USB（前面 / 背面）	
	Super Speed USB（USB 3.0）Type A（6、うち前面 2、背面 4）
	前面：給電対応（各 900 mA）
	背面：右下のポートのみ給電対応（900 mA）、他 3 ポートは給電非対応
HDMI	Type A（1）
	HDMI Ver. 1.4a、最大解像度 1920 × 1200、60 Hz
DisplayPort	DisplayPort（1）
	DisplayPort Ver. 1.1a、最大解像度 2560 × 1600、60 Hz
Remote	RJ-45（3）
	EIA RS-422A 準拠
System TC	BNC（1）
	SMPTE-12M 準拠、0.5 ～ 18 Vp-p 10kΩ、不平衡

付属品

下記は PWS-100 単体で購入された場合の付属品です。PWS-100TD1 や PWS-100MG1、PWS-100PR1 などのパッケージ商品を購入された場合は、各パッケージ商品に付属のオペレーションマニュアルをご覧ください。

オペレーションガイド（本書）（1）
インストレーションマニュアル（1）

別売アクセサリ

オプショナルパワーサプライ PWSK-101
オプショナルハードディスクドライブ PWSK-102

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

本機は 「高調波電流規格　JIS C 61000-3-2 適合品」です。

通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

- 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
- 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機内、記録メディア、外部のストレージ等に記録されたデータの損失、修復、複製の責任は負いかねます。
- 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

This unit has no power switch.
When installing the unit, incorporate a readily accessible disconnect device in the fixed wiring, or connect the power plug to an easily accessible socket-outlet near the unit. If a fault should occur during operation of the unit, operate the disconnect device to switch the power supply off, or disconnect the power plug.

Attention-when the product is installed in Rack:

1. Prevention against overloading of branch circuit
When this product is installed in a rack and is supplied power from an outlet on the rack, please make sure that the rack does not overload the supply circuit.

2. Providing protective earth
When this product is installed in a rack and is supplied power from an outlet on the rack, please confirm that the outlet is provided with a suitable protective earth connection.

3. Internal air ambient temperature of the rack
When this product is installed in a rack, please make sure that the internal air ambient temperature of the rack is within the specified limit of this product.

4. Prevention against achieving hazardous condition due to uneven mechanical loading
When this product is installed in a rack, please make sure that the rack does not achieve hazardous condition due to uneven mechanical loading.

5. Install the equipment while taking the operating temperature of the equipment into consideration
For the operating temperature of the equipment, refer to the specifications of the Operation Manual.

6. When performing the installation, keep the following space away from walls in order to obtain proper exhaust and radiation of heat.

Right, Left : 4 cm (1.6 inches) or more
Rear : 10 cm (4 inched) or more

When installing the installation space must be secured in consideration of the ventilation and service operation.
- Do not block the ventilation slots at the left side and right side panels, and vents of the fans.
- Leave a space around the unit for ventilation.
- Leave more than 40 cm of space in the rear of the unit to secure the operation area.

When the unit is installed on the desk or the like, leave at least 4 cm of space in the left and right sides. Leaving 40 cm or more of space above the unit is recommended for service operation.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR USA ONLY.
If used in USA, use the UL LISTED power cord specified below.
DO NOT USE ANY OTHER POWER CORD.

Plug Cap	Parallel blade with ground pin (NEMA 5-15P Configuration)
Cord	Type SJT, three 16 or 18 AWG wires
Length	Minimum 1.5 m (4 ft 11 in), Less than 4.5 m (14 ft 9 in)
Rating	Minimum 10A, 125V

Using this unit at a voltage other than 120V may require the use of a different line cord or attachment plug, or both. To reduce the risk of fire or electric shock, refer servicing to qualified service personnel.

WARNING: THIS WARNING IS APPLICABLE FOR OTHER COUNTRIES.
1. Use the approved Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug with earthing-contacts that conforms to the safety regulations of each country if applicable.
2. Use the Power Cord (3-core mains lead) / Appliance Connector / Plug conforming to the proper ratings (Voltage, Ampere).

If you have questions on the use of the above Power Cord / Appliance Connector / Plug, please consult a qualified service personnel.

For kundene i Norge
Dette utstyret kan kobles til et IT-strømfordelingssystem.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt

Suomessa asuville asiakkaille
Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan

För kunderna i Sverige
Apparaten skall anslutas till jordat uttag

For the customers in the U.S.A.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of part 15 of FCC Rules.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For the customers in Canada
CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

For the customers in Europe, Australia and New Zealand

WARNING
This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

For the customers in Europe
This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.

This apparatus shall not be used in the residential area.

For the State of California, USA only
Perchlorate Material - special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

For the customers in Taiwan only

廢電池請回收

For the customers in the U.S.A.
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://www.sony.com/psa/warranty for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Canada
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://www.sonybiz.ca/solutions/Support.do for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

For the customers in Europe
Sony Professional Solutions Europe - Standard Warranty and Exceptions on Standard Warranty.
Please visit http://www.pro.sony.eu/warranty for important information and complete terms and conditions.

For the customers in Korea
SONY LIMITED WARRANTY - Please visit http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start for important information and complete terms and conditions of Sony's limited warranty applicable to this product.

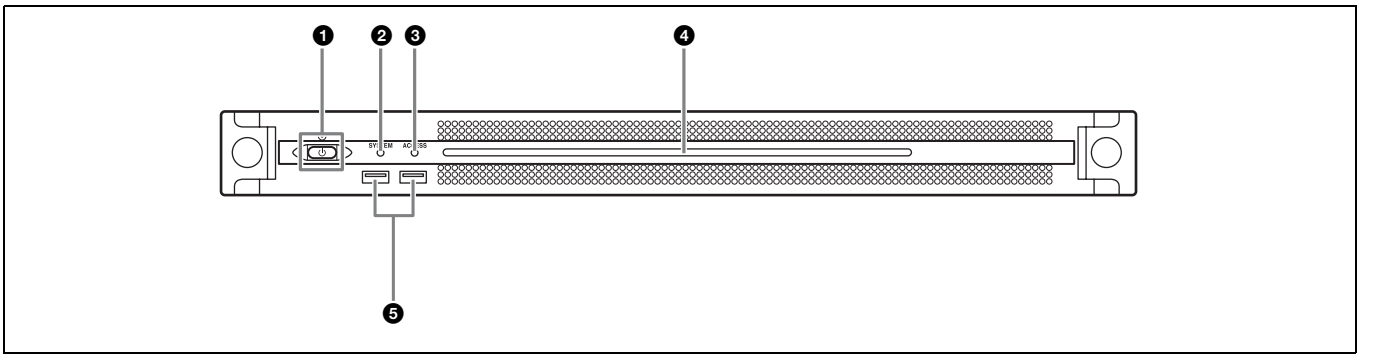
Table of Contents

Name and Function of Parts 16
Front View 16
Front View (Panel Removed) 16
Rear View 17
Setting Up 18
Initial Settings 18
Maintenance Web Application Operation 18
Usage Precautions 19
Specifications 19

For customers who purchased the unit with operating system and applications installed
For details about how to use the operating system and applications, refer to the supplied manuals and Help accompanying each component.

Name and Function of Parts

Front View



❶ On/Standby button and indicator

Switches the unit on/off (standby state). Connecting the power cord places the unit in standby state, and the indicator turns on red. Pressing the On/Standby button while in standby state turns on the unit and the indicator turns on green. Pressing and holding the On/Standby button for two seconds switches the unit to standby state, and the indicator changes to red. To turn the unit on again after switching from On state to standby state, when the indicator is red, press and hold the On/Standby switch for three seconds or longer. The indicator goes out when the power cord is disconnected.

❷ SYSTEM indicator

Indicates the status of the unit.
Green: Operating normally
Flashing green (once per second): System is booting.
Flashing orange (once per second): A warning has been generated.
High-speed flashing read (four times per second): An error has occurred.

❸ ACCESS indicator

(When PWSK-102 units are installed) Indicates the access status to storage.
If a packaged product, such as the PWS-100TD1, PWS-100MG1, or PWS-100PR1, was purchased, refer to the operation manual supplied with each packaged product.
Off: Not accessing storage
Blue: Accessing storage

❹ Front panel LED

Turns on according to settings in the web GUI menu.

❺ USB connectors (front panel)

Connects to USB devices.

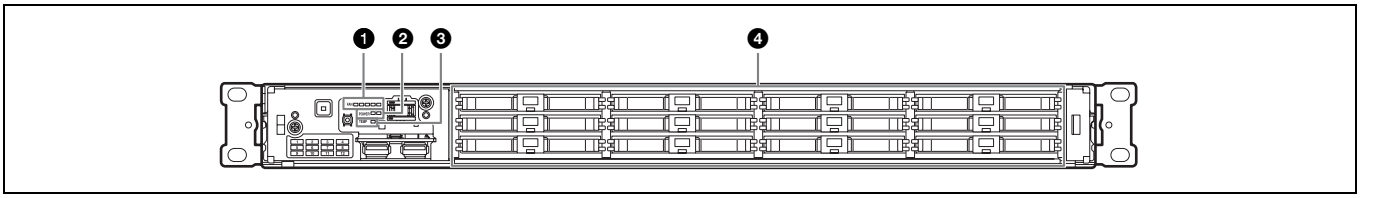
Note

- Both USB ports on the front panel support power delivery (900 mA).
- Use SuperSpeed USB cables.

Front View (Panel Removed)

When the SYSTEM indicator or web GUI menu indicates an error, you can remove the front panel to check the status of the hardware components.

To remove the front panel, loosen the screws on the left and right sides and pull the panel towards you.



❶ FAN indicators

If any of the fans fail, the corresponding fan indicator turns on red.

❷ POWER indicators

If either of the AC power supply units fail, the corresponding indicator turns on red.

❸ TEMP indicator

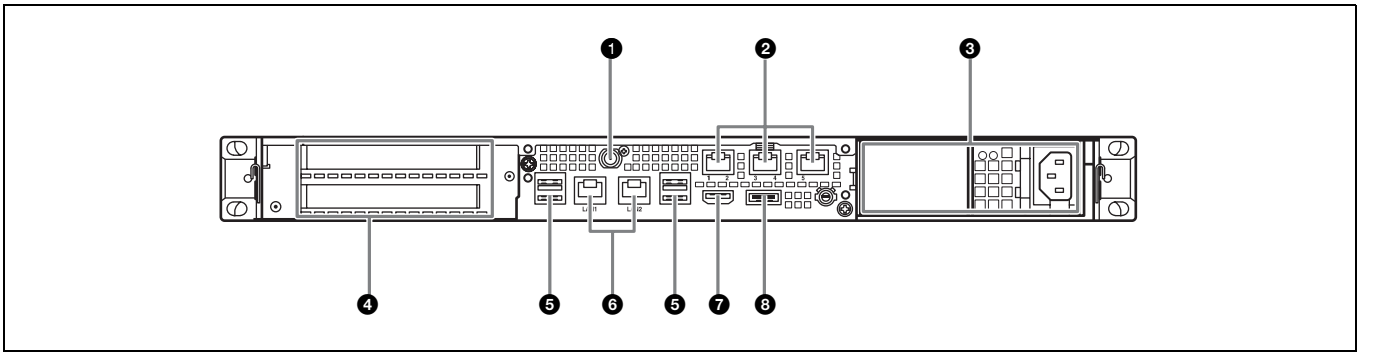
If an abnormally high temperature is detected within the unit, the indicator turns on red.

❹ HDD slots

Houses PWSK-102 optional hard disk drives.
If a packaged product, such as the PWS-100TD1, PWS-100MG1, or PWS-100PR1, was purchased, refer to the operation manual supplied with each packaged product.

For details about adding or replacing hard disk drives, contact your Sony service or sales representative.

Rear View



❶ SYSTEM TC connector

(PWS-100 only) Used to input time information, using a time code signal, into the unit. Time information can be used to control frame accuracy. For details, contact your Sony sales representative.
If a packaged product, such as the PWS-100TD1, PWS-100MG1, or PWS-100PR1, was purchased, refer to the operation manual supplied with each packaged product.

❷ Remote connectors (1/2, 3/4, 5)

For future function expansion.

❸ AC power supply units

Insert the power cords and connect to power outlets.
Only one AC power supply unit is installed at the factory. A second optional power supply unit can be installed to provide power supply redundancy. When used in systems that require reliability, a power supply redundancy allows the unit to continue operating even if a power supply unit fails.

For details about installing or replacing a power supply unit, consult your Sony sales or service representative.

❹ PCIe card slot

Insert a PCIe card into this slot for feature expansion.
If a packaged product, such as the PWS-100TD1, PWS-100MG1, or PWS-100PR1, was purchased, refer to the operation manual supplied with each packaged product.

For details about adding or replacing PCIe cards, contact your Sony service or sales representative.

❺ USB connectors (rear panel)

Connects to USB devices.

Note

- Of the four USB connectors on the rear panel, only the bottom right port supports power delivery (900 mA). The other three ports do not support power delivery, and should be used to connect USB devices that do not require power supplied from the USB connector.
- Use SuperSpeed USB cables.

❻ LAN connectors

Connect to a Gigabit Ethernet network.

CAUTION

For safety, do not connect the connector for peripheral device wiring that might have excessive voltage to the following ports.
: Remote connector
: LAN connector
Follow the instructions for the above ports.

CAUTION

When you connect the LAN cable of the unit to peripheral device, use a shielded-type cable to prevent malfunction due to radiation noise.

❼ HDMI connector

Connect to a monitor using an HDMI cable.
Use only Sony-brand HDMI cables.
Recommended cable (example): DLC-HE20XF HIGH SPEED HDMI cable (2 m (6 ft.))

❽ DisplayPort connector

Connect to a monitor using a DisplayPort cable.
Use the following recommended cable.
- LINDY 41630 4K-compatible DisplayPort cable (1 m (3 ft.))

The compatibility of the following displays has been confirmed.
- ASUS: PB248Q

Note

Use an active-type cable if using a DisplayPort-DVI conversion cable or DisplayPort-HDMI conversion cable.

Operation of the unit using the following cables has been verified.
- DisplayPort → HDMI Cable: StarTech.com DP2HDS DisplayPort to HDMI Active Adapter
- DisplayPort → DVI Cable: XFX Inc MA-AP01-PD1K Active DisplayPort to DVI Adapter

Setting Up

If the PWS-100 was purchased separately, read the following information and then configure the required settings.
If a packaged product, such as the PWS-100TD1, PWS-100MG1, or PWS-100PR1, was purchased, refer to the operation manual supplied with each packaged product.

Initial Settings

Before using the unit, configure the initial settings as required.
The configuration method should conform to the operating procedures for the installed operating system.

Maintenance Web Application Operation

For details about operation of the Maintenance Web Application for system administrators, refer to the operation manual for the Maintenance Web Application. For details about obtaining the operation manual, contact your Sony sales representative.

Usage Precautions

Replacement of limited life components

The battery is a consumable part that will need periodic replacement.
When operating at room temperature, a normal replacement cycle will be about 2 to 5 years.
However, this replacement cycle represents only a general guideline and does not imply that the life expectancy of these parts is guaranteed. For details on parts replacement, contact your dealer.

Power supply precautions

If the unit is suddenly turned off during operation, data loss may occur. To maintain data integrity, the use of an uninterruptible power supply (UPS) is recommended.
To disconnect the power cord or turn off the breaker, always press the On/Standby button on the unit to stop the unit before proceeding.

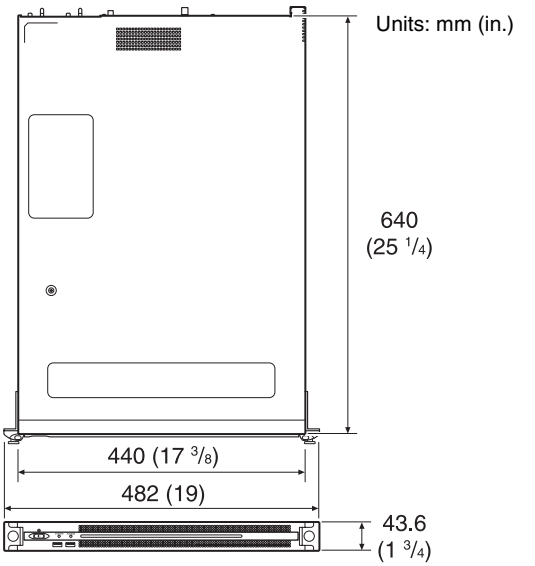
USB device precautions

When using the unit when connected to a self-powered USB device (such as the ODS-D77U), the device may not be recognized, depending on the timing of when the device is turned on. If this occurs, turn the USB device off and on again, or disconnect and reconnect the USB cable.

Specifications

General

Power requirements
100 V to 240 V AC
50/60 Hz
Power consumption
235 W
Standby power consumption
3 W or lower
Operating temperature
5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
Storage temperature
–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Operating humidity
20% to 90% (relative humidity)
Storage humidity
5% to 80%
Mass 14 kg (30 lb. 14 oz.)
Dimensions 440 × 43.6 × 640 mm
($17\ ^{3}/_{8} \times 1\ ^{3}/_{4} \times 25\ ^{1}/_{4}$ in.)
(width / height / depth)



CPU

Processor Intel Core i7-3770 (3.4 GHz)
Memory 8 GBytes
SO-DIMM (DDR3) (2)
Drive (m-SATA)
60 GBytes
Drives (HDD) 2.5-inch, 500 GBytes, supports up to 12 units
Extension bus PCIe Gen2 8 Lane (30 W) (2)

Inputs/Outputs

LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
USB (front/rear)	
	Super Speed USB (USB 3.0) Type A (6, 2 on the front, 4 on the rear) Front: Power delivery support (900 mA/port) Rear: Power delivery support on bottom right port (900 mA), not supported on other three ports
HDMI	Type A (1) HDMI Ver. 1.4a, 1920 × 1200 maximum resolution, 60 Hz
DisplayPort	DisplayPort (1) DisplayPort Ver. 1.1a, 2560 × 1600 maximum resolution, 60 Hz
Remote	RJ-45 (3) EIA RS-422A compliant
System TC	BNC (1) Conforms to SMPTE-12M, 0.5 to 18 Vp-p, 10 kΩ, unbalanced

Supplied accessories

The following accessories are supplied if the PWS-100 is purchased separately.
If a packaged product, such as the PWS-100TD1, PWS-100MG1, or PWS-100PR1, was purchased, refer to the operation manual supplied with each packaged product.

Operation Guide (this document) (1)
Installation Manual (1)

Optional accessories

PWSK-101 Optional Power Supply
PWSK-102 Optional Hard Disk Drive

Design and specifications are subject to change without notice.

SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM A FAILURE TO IMPLEMENT PROPER SECURITY MEASURES ON TRANSMISSION DEVICES, UNAVOIDABLE DATA LEAKS RESULTING FROM TRANSMISSION SPECIFICATIONS, OR SECURITY PROBLEMS OF ANY KIND.

Notes

- Always make a test recording, and verify that it was recorded successfully.
  SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF FAILURE OF THIS UNIT OR ITS RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS TO RECORD CONTENT OF ANY TYPE.
- Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR CLAIMS OF ANY KIND MADE BY USERS OF THIS UNIT OR MADE BY THIRD PARTIES.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS, REPAIR, OR REPRODUCTION OF ANY DATA RECORDED ON THE INTERNAL STORAGE SYSTEM, RECORDING MEDIA, EXTERNAL STORAGE SYSTEMS OR ANY OTHER MEDIA OR STORAGE SYSTEMS.
- SONY WILL NOT BE LIABLE FOR THE TERMINATION OR DISCONTINUATION OF ANY SERVICES RELATED TO THIS UNIT THAT MAY RESULT DUE TO CIRCUMSTANCES OF ANY KIND.

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

Cet appareil ne possède pas d'interrupteur d'alimentation. Lors de l'installation de l'appareil, incorporer un dispositif de coupure dans le câblage fixe ou brancher la fiche d'alimentation dans une prise murale facilement accessible proche de l'appareil. En cas de problème lors du fonctionnement de l'appareil, enclencher le dispositif de coupure d'alimentation ou débrancher la fiche d'alimentation.

Attention - lorsque le produit est installé en rack :

1. Prévention contre la surcharge du circuit de dérivation

Lorsque ce produit est installé dans un rack et alimenté par une prise du rack, assurez-vous que le rack ne surcharge pas le circuit d'alimentation.

2. Mise à la terre de protection

Lorsque ce produit est installé dans un rack et alimenté par une prise du rack, vérifiez que la prise est équipée d'une mise à la terre de protection adaptée.

3. Température ambiante interne du rack

Lorsque ce produit est installé dans un rack, assurez-vous que la température ambiante interne du rack est comprise dans les limites spécifiées pour ce produit.

4. Prévention contre les situations dangereuses dues à un chargement mécanique inégal

Lorsque ce produit est installé dans un rack, assurez-vous que le rack ne crée pas de situations dangereuses dues à un chargement mécanique inégal.

5. Prise en considération de la température de fonctionnement de l'équipement lors de son installation

Pour connaître la température de fonctionnement de l'équipement, reportez-vous aux caractéristiques techniques dans le mode d'emploi.

6. Lors de l'installation, laissez l'espace suivant entre l'équipement et les murs afin de parvenir à un échappement et une radiation de la chaleur appropriés.

Droite, gauche : 4 cm (1,6 pouces) ou plus
Arrière : 10 cm (4 pouces) ou plus

AVERTISSEMENT : CET AVERTISSEMENT S'APPLIQUE AUX ÉTATS-UNIS UNIQUEMENT.

En cas d'utilisation aux États-Unis, utilisez le cordon d'alimentation RÉPERTORIÉ UL indiqué ci-dessous.
N'UTILISEZ AUCUN AUTRE CORDON D'ALIMENTATION.

Bouchon de fiche	Lame parallèle avec broche de terre (configuration NEMA 5-15P)
Cordon	Type SJT, trois fils 16 ou 18 AWG
Longueur	Minimum 1,5 m (4 pieds 11 pouces), moins de 4,5 m (14 pieds 9 pouces)
Caractéristiques nominales	Minimum 10 A, 125 V

L'utilisation de cet appareil à une tension autre que 120 V peut nécessiter l'utilisation d'un type différent de cordon ou de fiche de fixation, ou les deux. Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, faites appel à un technicien qualifié pour toute réparation/entretien.

AVERTISSEMENT : CET AVERTISSEMENT S'APPLIQUE AUX AUTRES PAYS.

1. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des contacts de mise à la terre conformes à la réglementation de sécurité locale applicable.
2. Utilisez un cordon d'alimentation (câble secteur à 3 fils)/fiche femelle/fiche mâle avec des caractéristiques nominales (tension, ampérage) appropriées.

Pour toute question sur l'utilisation du cordon d'alimentation/fiche femelle/fiche mâle ci-dessus, consultez un technicien du service après-vente qualifié.

Pour les clients au Canada
CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Pour les clients en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande

AVERTISSEMENT
Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Pour les clients en Europe
Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

Pour les clients au Canada
GARANTIE LIMITÉE DE SONY - Rendez-vous sur http://www.sonybiz.ca/solutions/Support.do pour obtenir les informations importantes et l'ensemble des termes et conditions de la garantie limitée de Sony applicable à ce produit.

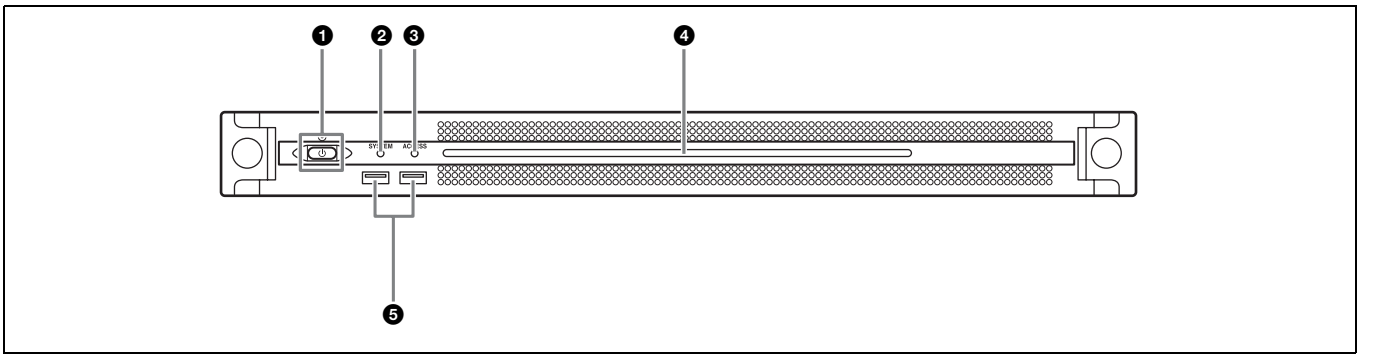
Table des matières

Nomenclature 24
Vue de face 24
Vue de face (Panneau retiré) 24
Vue arrière 25
Mise en service 26
Réglages initiaux 26
Fonctionnement de l'application Maintenance Web 26
Précautions d'utilisation 27
Spécifications 27

Pour les clients qui ont acheté l'appareil avec le système d'exploitation et les applications déjà installés
Pour les détails sur l'utilisation du système d'exploitation et des applications, reportez-vous aux manuels fournis et à l'Aide qui accompagnent chaque composant.

Nomenclature

Vue de face



❶ Touche on/attente et indicateur

Met l'appareil sous/hors tension (mode d'attente). La connexion du cordon d'alimentation met l'appareil en attente et l'indicateur s'allume en rouge. Appuyez sur la touche marche/attente en mode d'attente pour mettre l'appareil en marche et l'indicateur s'allume en vert. Appuyez et maintenez la touche marche/attente enfoncée pendant deux secondes pour mettre l'appareil en mode d'attente et l'indicateur s'allume en rouge. Pour remettre l'appareil sous tension après l'avoir fait passer du mode marche au mode d'attente, lorsque l'indicateur est allumé en rouge, appuyez et maintenez la touche marche/attente enfoncée pendant trois secondes ou plus. L'indicateur s'éteint lorsque le cordon d'alimentation est débranché.

❷ Indicateur SYSTEM

Indique l'état de l'appareil.
Vert : Fonctionne normalement
Clignote en vert (une fois par seconde) : Le système est en cours de démarrage.
Clignote en orange (une fois par seconde) : Un avertissement a été généré.
Clignote rapidement en rouge (quatre fois par seconde) : Une erreur s'est produite.

❸ Indicateur ACCESS

(Lorsque des appareils PWSK-102 sont installés) Indique l'état d'accès au stockage.
Si un produit conditionné, tel que le PWS-100TD1, PWS-100MG1, ou PWS-100PR1, a été acheté, consultez le mode d'emploi fourni avec chaque produit conditionné.
Eteint : Pas d'accès au stockage
Bleu : Accès au stockage

❹ DEL panneau avant

S'allume en fonction des réglages dans le menu GUI du web.

❺ Connecteurs USB (panneau avant)

Permettent de raccorder des périphériques USB.

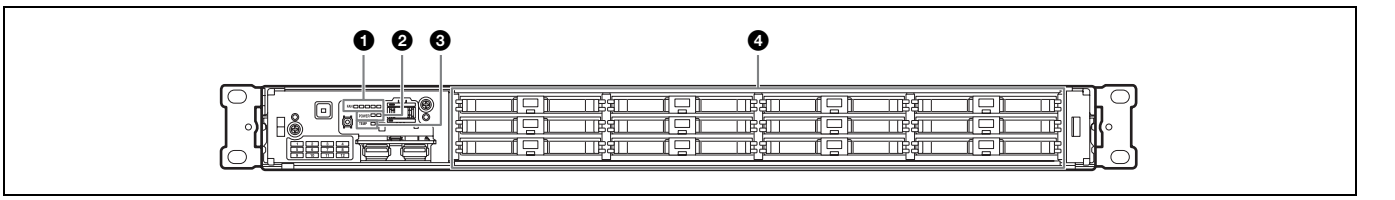
Remarques

- Les deux ports USB sur le panneau avant prennent en charge l'alimentation fournie (900 mA).
- Utilisez les câbles USB SuperSpeed.

Vue de face (Panneau retiré)

Lorsque l'indicateur SYSTEM ou le menu GUI du web indique une erreur, vous pouvez retirer le panneau avant pour vérifier l'état des composants du progiciel.

Pour retirer le panneau avant, dévissez les vis des côtés gauche et droit et tirez le panneau vers vous.



❶ Indicateurs FAN

Si l'un des ventilateurs tombe en panne, l'indicateur de ventilateur correspondant s'allume en rouge.

❷ Indicateurs POWER

Si l'une des alimentations CA tombe en panne, l'indicateur correspondant s'allume en rouge.

❸ Indicateur TEMP

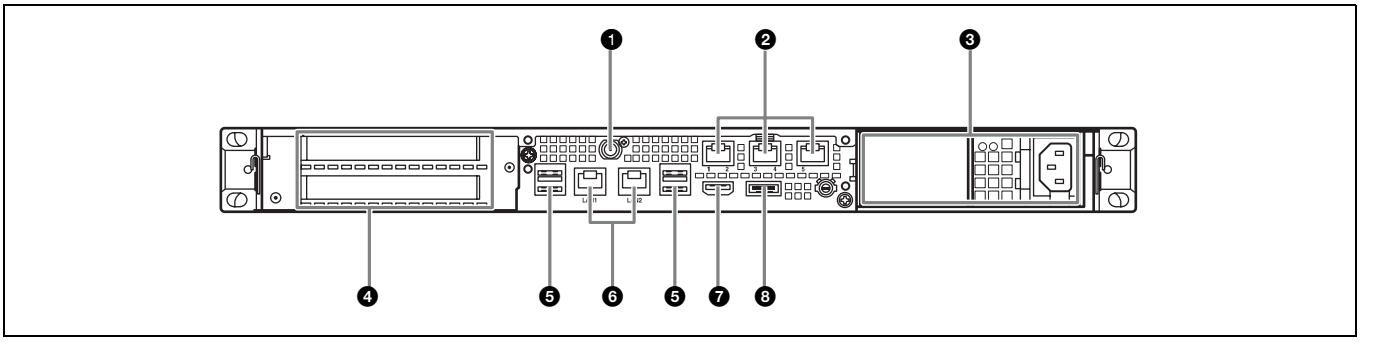
Si une température anormale est détectée dans l'appareil, l'indicateur s'allume en rouge.

❹ Emplacements de disque dur

Hébergent les disques durs optionnels PWSK-102.
Si un produit conditionné, tel que le PWS-100TD1, PWS-100MG1, ou PWS-100PR1, a été acheté, consultez le mode d'emploi fourni avec chaque produit conditionné.

Pour les détails sur l'ajout ou le remplacement des disques durs, contactez votre service après-vente ou concessionnaire Sony.

Vue arrière



❶ Connecteur SYSTEM TC

(PWS-100 uniquement) Utilisé pour saisir dans l'appareil des informations temporelles grâce à un signal de code temporel. Les informations temporelles peuvent être utilisées pour contrôler la précision des images. Pour les détails, contactez votre concessionnaire Sony.
Si un produit conditionné, tel que le PWS-100TD1, PWS-100MG1, ou PWS-100PR1, a été acheté, consultez le mode d'emploi fourni avec chaque produit conditionné.

❷ Connecteurs Remote (1/2, 3/4, 5)

Pour une extension de fonction future.

❸ Unités d'alimentation CA

Insérez les cordons d'alimentation et branchez-les dans les prises électriques.
Une seule unité d'alimentation CA est installée au départ d'usine.
Une deuxième unité d'alimentation optionnelle peut être installée pour fournir une redondance d'alimentation. Utilisée dans des systèmes qui requièrent de la fiabilité, la redondance d'alimentation permet à l'appareil de continuer à fonctionner même lorsque l'unité d'alimentation principale tombe en panne.

Pour les détails sur l'installation ou le remplacement d'une unité d'alimentation, contactez votre service après-vente ou concessionnaire Sony.

❹ Fente de carte PCIe

Insérez une carte PCIe dans cette fente pour toute extension future.
Si un produit conditionné, tel que le PWS-100TD1, PWS-100MG1, ou PWS-100PR1, a été acheté, consultez le mode d'emploi fourni avec chaque produit conditionné.

Pour les détails sur l'ajout ou le remplacement des cartes PCIe, contactez votre service après-vente ou concessionnaire Sony.

❺ Connecteurs USB (panneau arrière)

Permettent de raccorder des périphériques USB.

Remarques

- Sur les quatre connecteurs USB du panneau arrière, seul le port en bas à droite prend en charge l'alimentation fournie (900 mA). Les trois autres ports ne prennent pas en charge l'alimentation fournie et servent à connecter les périphériques USB qui ne nécessitent pas une alimentation fournie par le connecteur USB.
- Utilisez les câbles USB SuperSpeed.

❻ Connecteurs LAN

A raccorder à un réseau Gigabit Ethernet.

ATTENTION

Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive aux ports suivants.
: Connecteur Remote
: Connecteur LAN
Suivez les instructions pour les ports ci-dessus.

ATTENTION

Lors de la connexion du câble LAN de l'appareil au périphérique, utilisez un câble blindé afin d'empêcher tout dysfonctionnement dû au bruit de rayonnement.

❼ Connecteur HDMI

Raccordez à un moniteur à l'aide d'un câble HDMI.
Utilisez uniquement les câbles HDMI de marque Sony.
Câble recommandé (exemple) : DLC-HE20XF câble HIGH SPEED HDMI (2 m (6 pieds))

❽ Connecteur DisplayPort

Raccordez à un moniteur à l'aide d'un câble DisplayPort.
Utilisez le câble recommandé suivant :
- LINDY 41630 câble DisplayPort compatible 4K (1 m (3 pieds))

La compatibilité des écrans suivants a été vérifiée.
- ASUS : PB248Q

Remarques

Si vous utilisez un câble de conversion DisplayPort-DVI ou DisplayPort-HDMI, utilisez un câble de type actif.

Le fonctionnement de l'appareil utilisant les câbles suivants a été vérifié.
- DisplayPort → Câble HDMI : StarTech.com DP2HDS DisplayPort vers adaptateur actif HDMI
- DisplayPort → Câble DVI : XFX Inc MA-AP01-PD1K Actif DisplayPort vers adaptateur DVI

Mise en service

Si le PWS-100 a été acheté séparément, lisez les informations suivantes et configurez ensuite les réglages nécessaires.
Si un produit conditionné, tel que le PWS-100TD1, PWS-100MG1, ou PWS-100PR1, a été acheté, consultez le mode d'emploi fourni avec chaque produit conditionné.

Réglages initiaux

Avant d'utiliser l'appareil, configurez les réglages initiaux nécessaires.
La méthode de configuration doit être conforme aux procédures de fonctionnement du système d'exploitation installé.

Fonctionnement de l'application Maintenance Web

Pour les détails sur le fonctionnement de l'application Maintenance Web pour les administrateurs du système, consultez le mode d'emploi de l'application Maintenance Web.
Pour des détails sur l'obtention du mode d'emploi, contactez votre concessionnaire Sony.

Précautions d’utilisation

Remplacement des composants à durée de vie limitée

La batterie est une pièce consommable qui doit être régulièrement remplacée.
Lorsque vous utilisez l’appareil à température ambiante, le cycle de remplacement est d’environ 2 à 5 ans.
Mais, ce cycle de remplacement ne représente qu’une indication et ne garantit pas la durée de vie de ces consommables. Pour plus de détails sur le remplacement de ces pièces, veuillez contacter votre revendeur.

Précautions relatives à l’alimentation électrique

Une mise hors tension soudaine de l’appareil lors de son fonctionnement peut entraîner une perte de données. Afin de préserver l’intégrité des données, l’utilisation d’un onduleur est recommandée.
Appuyez toujours sur la touche marche/attente de l’appareil avant de débrancher le cordon d’alimentation ou d’éteindre le disjoncteur.

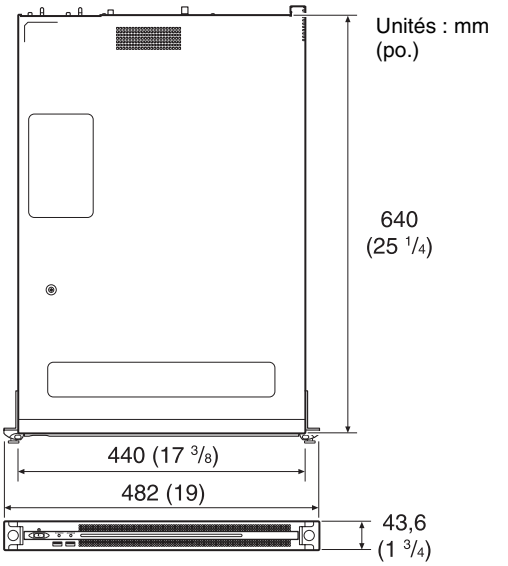
Précautions concernant le périphérique USB

Lorsque vous utilisez l’appareil alors que vous êtes connecté à un périphérique USB auto-alimenté (tel que le ODS-D77U), il est possible que le périphérique ne soit pas reconnu, en fonction du moment auquel le périphérique est mis sous tension. Si cela se produit, mettez le périphérique USB hors tension, puis à nouveau sous tension ou débranchez et rebranchez le câble USB.

Spécifications

Généralités

Conditions d’alimentation
100 V à 240 V CA
50/60 Hz
Consommation électrique
235 W
Consommation électrique en mode veille
3 W ou moins
Température de fonctionnement
5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Température de rangement
–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement
20% à 90% (humidité relative)
Humidité de rangement
5% à 80%
Poids 14 kg (30 li. 14 on.)
Dimensions 440 × 43,6 × 640 mm
(17 3/8 × 1 3/4 × 25 1/4 po.)
(largeur / hauteur / profondeur)



CPU

Processeur Intel Core i7-3770 (3,4 GHz)
Mémoire 8 Go
SO-DIMM (DDR3) (2)
Lecteur (m-SATA)
60 Go
Lecteurs (HDD) 2,5 pouces, 500 Goctets, accepte jusqu’à 12 unités
Bus d’extension
PCIe Gen2 8 Lane (30 W) (2)

Entrées/Sorties

LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
USB (avant/arrière)	
	USB super rapide (USB 3.0) Type A (6, 2 à l'avant, 4 à l'arrière) Avant : prise en charge de l'alimentation fournie (900 mA/port) Arrière : le port en bas à droite prend en charge l'alimentation fournie (900 mA). Alimentation non prise en charge par les trois autres ports.
HDMI	Type A (1) HDMI Ver. 1,4a, 1920 × 1200 résolution maximale, 60 Hz
DisplayPort	DisplayPort (1) DisplayPort Ver. 1,1a, 2560 × 1600 résolution maximale, 60 Hz
Remote	RJ-45 (3) Compatible EIA RS-422A
System TC	BNC (1) Conforme à SMPTE-12M, 0,5 à 18 Vc-c, 10 kΩ, asymétrique

Accessoires fournis

Les accessoires suivants sont fournis si le PWS-100 est acheté séparément.
Si un produit conditionné, tel que le PWS-100TD1, PWS-100MG1, ou PWS-100PR1, a été acheté, consultez le mode d'emploi fourni avec chaque produit conditionné.

Guide d'utilisation (ce document) (1)
Manuel d'installation (1)

Accessoires en option

Alimentation optionnelle PWSK-101
Disque dur optionnel PWSK-102

La conception et les spécifications son sujettes à des modifications sans préavis.

Sony ne peut être tenue responsable de tout dommage, de quelque nature que ce soit, résultant d'une incapacité à mettre en place des mesures de sécurité adaptées pour les dispositifs de transmission, de fuites de données inévitables dues aux spécifications de transmission ou de tout autre problème de sécurité.

Remarques

- Effectuez toujours un essai d'enregistrement pour vérifier que l'enregistrement s'est fait correctement. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, suite au manquement de cet appareil ou de son support d'enregistrement, de systèmes de mémoire extérieurs ou de tout autre support ou système de mémoire à enregistrer un contenu de tout type.**
- Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant l'utilisation. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, à cause de la perte de profits actuels ou futurs suite à la défaillance de cet appareil, que ce soit pendant la période de garantie ou après son expiration, ou pour toute autre raison quelle qu'elle soit.**
- **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les réclamations, quelle qu'elles soient, effectuées par les utilisateurs de cet appareil ou par des tierces parties.**
- **Sony n'assumera pas de responsabilité pour la perte, la réparation ou la reproduction de toutes données enregistrées sur le système de mémoire intérieur, le support d'enregistrement, les systèmes de mémoire extérieurs ou tout autre support ou système de mémoire.**
- **Sony n'assumera pas de responsabilité pour la cessation ou l'interruption de tout service lié à cet appareil, résultant de quelque circonstance que ce soit.**

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Dieses Gerät hat keinen Netzschalter.
Beim Einbau des Geräts ist daher im Festkabel ein leicht zugänglicher Unterbrecher einzufügen, oder der Netzstecker muss mit einer in der Nähe des Geräts befindlichen, leicht zugänglichen Wandsteckdose verbunden werden. Wenn während des Betriebs eine Funktionsstörung auftritt, ist der Unterbrecher zu betätigen bzw. der Netzstecker abzuziehen, damit die Stromversorgung zum Gerät unterbrochen wird.

WARNUNG

1. Verwenden Sie ein geprüftes Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen geprüften Geräteanschluss/einen geprüften Stecker mit Schutzkontakten entsprechend den Sicherheitsvorschriften, die im betreffenden Land gelten.
2. Verwenden Sie ein Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/ einen Geräteanschluss/einen Stecker mit den geeigneten Anschlusswerten (Volt, Ampere).

Wenn Sie Fragen zur Verwendung von Netzkabel/ Geräteanschluss/Stecker haben, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

Für Kunden in Europa, Australien und Neuseeland

WARNUNG

Dies ist eine Einrichtung, welche die Funk-Entstörung nach Klasse A besitzt. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt.

Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Dieser Apparat darf nicht im Wohnbereich verwendet werden.

Inhaltsverzeichnis

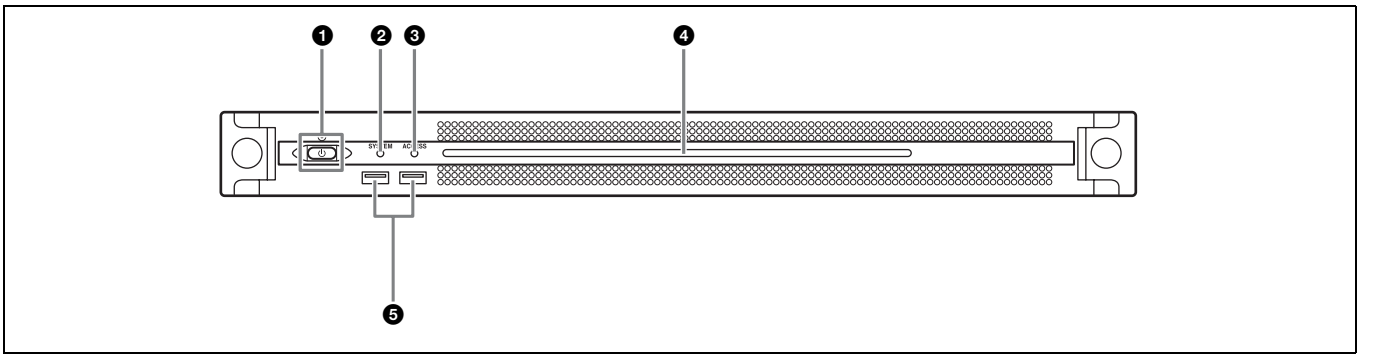
Name und Funktion der Teile 31
Vorderansicht 31
Vorderansicht (mit abgenommener Blende) 31
Rückansicht 32
Einrichtung 33
Anfangseinstellungen 33
Bedienung der Webanwendung „Maintenance“ 33
Vorsichtsmaßnahmen 34
Spezifikationen 34

Für Kunden, die das Gerät mit installiertem Betriebssystem und Anwendungen erworben haben

Einzelheiten zur Verwendung des Betriebssystems und der Anwendungen entnehmen Sie den mitgelieferten Handbüchern und der Hilfe zur jeweiligen Komponente.

Name und Funktion der Teile

Vorderansicht



❶ Taste und LED Ein/Bereitschaft

Schaltet das Gerät ein- und aus (Bereitschaftsmodus). Wenn das Netzkabel angeschlossen wird, wird das Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzt und die LED leuchtet rot. Wenn im Bereitschaftsmodus die Taste Ein/Bereitschaft gedrückt wird, wird das Gerät eingeschaltet und die LED leuchtet grün. Wenn die Taste Ein/Bereitschaft zwei Sekunden lang gedrückt wird, wird das Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzt, und die LED leuchtet rot. Wenn die LED rot leuchtet und Sie das Gerät wieder einschalten möchten, halten Sie die Taste Ein/Bereitschaft drei Sekunden oder länger gedrückt. Die LED erlischt, wenn das Netzkabel vom Gerät getrennt wird.

❷ SYSTEM-LED

Gibt den Status des Gerätes an.
Grün: Normaler Betrieb
Grünes Blinken (einmal pro Sekunde): System wird gestartet.
Oranges Blinken (einmal pro Sekunde): Eine Warnmeldung wurde ausgegeben.
Schnelles rotes Blinken (viermal pro Sekunde): Ein Fehler ist aufgetreten.

❸ ACCESS-LED

(Wenn PWSK-102-Einheiten installiert sind) Gibt den Status des Zugriffs auf den Speicher an.
Wenn Sie ein verpacktes Produkt wie den PWS-100TD1, PWS-100MG1 oder PWS-100PR1, erworben haben, beachten Sie das im Lieferumfang des jeweiligen Produkts enthaltene Benutzerhandbuch.
Aus: Kein Zugriff auf Speicher
Blau: Zugriff auf Speicher

❹ LED auf der Frontblende

Leuchtet entsprechend den Einstellungen im Menü der Web-Benutzeroberfläche.

❺ USB-Anschlüsse (Frontblende)

Zum Anschluss von USB-Geräten.

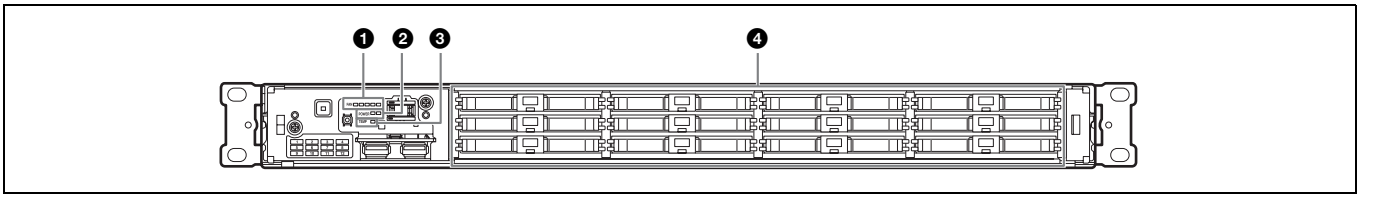
Hinweise

- Beide USB-Anschlüsse an der Frontblende unterstützen die Stromversorgung (900 mA).
- Verwenden Sie SuperSpeed-USB-Kabel.

Vorderansicht (mit abgenommener Blende)

Wenn die SYSTEM-LED oder das Menü der Web-Benutzeroberfläche einen Fehler anzeigt, können Sie die Frontblende abnehmen, um den Status der Hardwarekomponenten zu überprüfen.

Lösen Sie zum Entfernen der Frontblende die Schrauben auf der linken und rechten Seite und ziehen Sie die Blende nach vorne ab.



❶ FAN-LEDs

Bei einer Fehlfunktion eines Lüfters leuchtet die entsprechende LED rot.

❷ POWER-LEDs

Bei einer Fehlfunktion eines Netzteils leuchtet die entsprechende LED rot.

❸ TEMP-LED

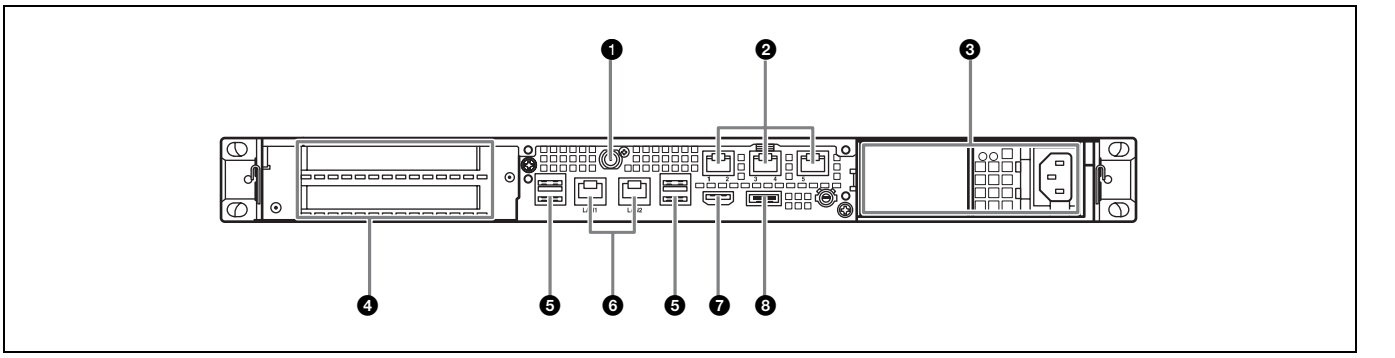
Wenn im Gerät eine ungewöhnlich hohe Temperatur erkannt wird, leuchtet die Anzeige rot.

❹ Festplatteneinschübe

Zur Aufnahme von zwei optionalen Festplattenlaufwerken PWSK-102.
Wenn Sie ein verpacktes Produkt wie den PWS-100TD1, PWS-100MG1 oder PWS-100PR1, erworben haben, beachten Sie das im Lieferumfang des jeweiligen Produkts enthaltene Benutzerhandbuch.

Ausführliche Informationen zum Hinzufügen oder Ersetzen von Festplatten erhalten Sie bei Ihrem Sony-Kundendienst oder -Handelsvertreter.

Rückansicht



❶ SYSTEM TC-Anschluss

(Nur PWS-100) Zum Eingeben von Zeitinformationen unter Verwendung eines Zeitcodesignals in das Gerät. Zeitinformationen können zur Kontrolle der Einzelbild-Präzision verwendet werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Sony-Handelsvertreter.
Wenn Sie ein verpacktes Produkt wie den PWS-100TD1, PWS-100MG1 oder PWS-100PR1, erworben haben, beachten Sie das im Lieferumfang des jeweiligen Produkts enthaltene Benutzerhandbuch.

❷ Remote-Anschlüsse (1/2, 3/4, 5)

Für zukünftige Funktionserweiterungen.

❸ Netzteile

Hier Stromkabel anschließen und mit Steckdosen verbinden.
Werkseitig ist nur ein Netzteil installiert.
Optional kann ein zweites Netzteil installiert werden, wenn eine redundante Stromversorgung gewünscht ist. Bei der Verwendung in Systemen, die eine hohe Zuverlässigkeit erfordern, kann das Gerät durch eine redundante Stromversorgung auch dann weiterbenutzt werden, wenn ein Netzteil ausgefallen ist.

Ausführliche Informationen zum Installieren oder Austauschen eines Netzteils erhalten Sie von Ihrem örtlichen Sony-Vertreter oder Kundendienst.

❹ PCIe-Kartensteckplatz

Hier zur Funktionserweiterung eine PCIe-Karte einsetzen.
Wenn Sie ein verpacktes Produkt wie den PWS-100TD1, PWS-100MG1 oder PWS-100PR1, erworben haben, beachten Sie das im Lieferumfang des jeweiligen Produkts enthaltene Benutzerhandbuch.

Ausführliche Informationen zum Hinzufügen oder Ersetzen von PCIe-Karten erhalten Sie bei Ihrem Sony-Kundendienst oder Sony-Vertreter.

❺ USB-Anschlüsse (Rückseite)

Zum Anschluss von USB-Geräten.

Hinweise

- Von den vier USB-Anschlüssen auf der Geräterückseite unterstützt nur der untere rechte Anschluss die Stromversorgung (900 mA). Die anderen drei Anschlüsse unterstützen keine Stromversorgung und sollten verwendet werden, um USB-Geräte anzuschließen, die keine vom USB-Anschluss gelieferte Stromversorgung benötigen.
- Verwenden Sie SuperSpeed-USB-Kabel.

❻ LAN-Anschlüsse

Mit einem Gigabit-Ethernet-Netzwerk verbinden.

VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen nicht mit einem Peripheriegerät-Anschluss verbinden, der zu starke Spannung für diese Buchse haben könnte.
: Remote-Anschlüsse
: LAN-Anschlüsse
Folgen Sie den Anweisungen für die oben aufgeführten Buchsen.

VORSICHT

Verwenden Sie beim Anschließen des LAN-Kabels des Geräts an ein Peripheriegerät ein abgeschirmtes Kabel, um Fehlfunktionen aufgrund von Störungen zu vermeiden.

❼ HDMI-Anschluss

Mittels eines HDMI-Kabels mit einem Monitor verbinden.
Verwenden Sie nur HDMI-Kabel der Marke SONY.
Empfohlenes Kabel (Beispiel): DLC-HE20XF HIGH SPEED HDMI-Kabel (2 m)

❽ DisplayPort-Anschluss

Mittels eines DisplayPort-Kabels mit einem Monitor verbinden.
Verwenden Sie das folgende empfohlene Kabel.
- LINDY 41630 4K-kompatibles DisplayPort-Kabel (1 m)

Die Kompatibilität der folgenden Bildschirme wurde bestätigt.
- ASUS: PB248Q

Hinweise

Verwenden Sie ein Aktiv-Kabel, falls Sie ein DisplayPort-DVI-Konvertierungskabel oder ein DisplayPort-HDMI Konvertierungskabel verwenden.

Der Betrieb des Geräts mit den folgenden Kabeln wurde geprüft.
- DisplayPort → HDMI-Kabel: StarTech.com DP2HDS DisplayPort-zu-HDMI-Aktivadapter
- DisplayPort → DVI-Kabel: XFX Inc MA-AP01-PD1K DisplayPort-zu-DVI-Aktivadapter

Einrichtung

Wenn Sie das PWS-100 separat erworben haben, lesen Sie die folgende Informationen, und konfigurieren Sie dann die gewünschten Einstellungen.
Wenn Sie ein verpacktes Produkt wie den PWS-100TD1, PWS-100MG1 oder PWS-100PR1, erworben haben, beachten Sie das im Lieferumfang des jeweiligen Produkts enthaltene Benutzerhandbuch.

Anfangseinstellungen

Bevor Sie das Gerät verwenden, konfigurieren Sie Anfangseinstellungen entsprechend Ihren Bedürfnissen. Die Konfigurationsmethode muss der Bedienungsanleitung für das installierte Betriebssystem entsprechen.

Bedienung der Webanwendung „Maintenance“

Einzelheiten zur Bedienung der Webanwendung „Maintenance“ für Systemadministratoren entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch der Webanwendung „Maintenance“.
Informationen zum Bezug des Benutzerhandbuchs erhalten Sie bei Ihrem Sony-Handelsvertreter.

Vorsichtsmaßnahmen

Austausch von Komponenten mit begrenzter Lebensdauer

Die Batterie ist ein Verschleißteil, das regelmäßig ersetzt werden muss.
Wenn das Gerät bei Raumtemperatur betrieben wird, sollten die Teile ca. alle 2 bis 5 Jahre ersetzt werden. Diese Ersatzfristen stellen jedoch nur eine allgemeine Richtlinie und keine Garantie der Lebensdauer dieser Teile dar. Weitere Informationen zum Austausch von Komponenten erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Stromversorgung

Falls das Gerät während des Betriebs plötzlich ausgeschaltet wird, könnte ein Datenverlust auftreten. Um die Datenintegrität aufrecht zu erhalten wird die Verwendung einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (UPS) empfohlen.
Um das Netzkabel zu trennen oder den Ausschalter auszuschalten, drücken Sie stets die Taste Ein/Bereitschaft an dem Gerät, um das Gerät auszuschalten, bevor Sie fortfahren.

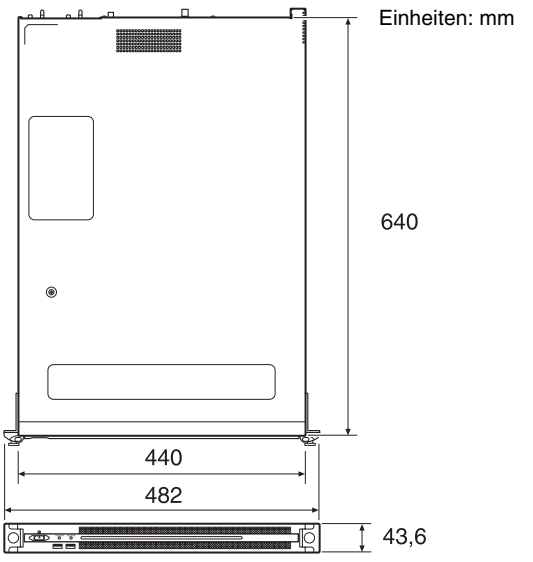
Vorsichtsmaßnahmen für die Nutzung von USB-Geräten

Wenn Sie das Gerät in Verbindung mit einem USB Gerät mit eigener Stromversorgung (zum Beispiel dem ODS-D77U) verwenden, kann das Gerät unter Umständen in Abhängigkeit vom Zeitpunkt des Einschaltens nicht erkannt werden. Schalten Sie in diesem Fall das USB-Gerät aus und wieder ein oder ziehen Sie das USB-Kabel ab und schließen Sie es wieder an.

Spezifikationen

Allgemein

Stromversorgung
100 V bis 240 V AC
50/60 Hz
Leistungsaufnahme
235 W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus
3 W oder niedriger
Betriebstemperatur
5 °C bis 35 °C
Lagertemperatur
–20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb
20% bis 90% (Relative Luftfeuchtigkeit)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5% bis 80%
Masse 14 kg
Abmessungen 440 × 43,6 × 640 mm (Breite × Höhe × Tiefe)



CPU

Prozessor Intel Core i7-3770 (3,4 GHz)
Speicher 8 GB
SO-DIMM (DDR3) (2)
Laufwerk (m-SATA)
60 GB
Festplatten (HDD)
2,5 Zoll, 500 GB, unterstützt bis zu 12 Einheiten
Erweiterungsbus
PCIe Gen2 8 Lane (30 W) (2)

Eingänge/Ausgänge

LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
USB (vorn/hinten)	
	SuperSpeed-USB (USB 3.0) Typ A (6; 2 auf der Vorderseite, 4 auf der Rückseite) Vorderseite: Stromversorgung wird unterstützt (900 mA/Anschluss) Rückseite: Stromversorgung wird von unterem rechten Anschluss unterstützt, (900 mA), keine Unterstützung bei den anderen drei Anschlüssen
HDMI	Typ A (1) HDMI Ver. 1,4a, maximale Auflösung 1920 × 1200, 60 Hz
DisplayPort	DisplayPort (1) DisplayPort Ver. 1.1a, maximale Auflösung 2560 × 1600, 60 Hz
Remote	RJ-45 (3) EIA RS-422A-kompatibel
System TC	BNC (1) Entspricht SMPTE-12M, 0,5 bis 18 Vp-p, 10 kΩ, unsymmetrisch

Mitgeliefertes Zubehör

Wenn der PWS-100 separat erworben wird, ist folgendes Zubehör im Lieferumfang enthalten:
Wenn Sie ein verpacktes Produkt wie den PWS-100TD1, PWS-100MG1 oder PWS-100PR1, erworben haben, beachten Sie das im Lieferumfang des jeweiligen Produkts enthaltene Benutzerhandbuch.

Bedienungsanleitung (dieses Handbuch) (1)
Installationshandbuch (1)

Optionales Zubehör

Optionale Stromversorgung PWSK-101
Optionales Festplattenlaufwerk PWSK-102

Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART DURCH UNTERLASSENE GEEIGNETE SICHERHEITSMASSNAHMEN AN ÜBERTRAGUNGSGERÄTEN, DURCH UNVERMEIDBARE DATENPREISGABE AUFGRUND DER ÜBERTRAGUNGSSPEZIFIKATIONEN ODER DURCH SICHERHEITSPROBLEME JEGLICHER ART ÜBERNEHMEN.

Hinweise

- Führen Sie immer eine Probeaufnahme aus, und bestätigen Sie, dass die Aufnahme erfolgreich war. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER SEINER DATENTRÄGER, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER JEGLICHEN ANDEREN DATENGRÄGERN ODER SPEICHERSYSTEMEN ZUR AUFNAHME VON INHALTEN JEDER ART ÜBERNEHMEN.
- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR ANSPRÜCHE JEDER ART VON DEN BENUTZERN DIESES GERÄTS ODER VON DRITTER SEITE ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR VERLUST, RETTUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN IM INTERNEN SPEICHERSYSTEM, AUF AUFZEICHNUNGSMEDIEN, EXTERNEN SPEICHERSYSTEMEN ODER ANDEREN MEDIEN BZW. SPEICHERSYSTEMEN ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR DIE BEENDIGUNG ODER EINSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN BEZÜGLICH DIESES GERÄTS GLEICH AUS WELCHEM GRUND ÜBERNEHMEN.

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'unità, e conservarlo per riferimenti futuri.

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparato alla pioggia o all'umidità.

Per evitare scosse elettriche, non aprire l'involucro. Per l'assistenza rivolgersi unicamente a personale qualificato.

QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE COLLEGATO A MASSA.

Questo apparecchio non è dotato di un interruttore di alimentazione.
Durante l'installazione dell'apparecchio, incorporare un dispositivo di scollegamento prontamente accessibile nel cablaggio fisso, oppure collegare la spina di alimentazione ad una presa di corrente facilmente accessibile vicina all'apparecchio. Qualora si verifichi un guasto durante il funzionamento dell'apparecchio, azionare il dispositivo di scollegamento in modo che interrompa il flusso di corrente oppure scollegare la spina di alimentazione.

AVVERTENZA

1. Utilizzare un cavo di alimentazione (a 3 anime)/ connettore per l'apparecchio/spina con terminali di messa a terra approvati che siano conformi alle normative sulla sicurezza in vigore in ogni paese, se applicabili.
2. Utilizzare un cavo di alimentazione (a 3 anime)/ connettore per l'apparecchio/spina confrmi alla rete elettrica (voltaggio, ampere).

In caso di domande relative all'uso del cavo di alimentazione/connettore per l'apparecchio/spina di cui sopra, rivolgersi al personale qualificato.

Per i clienti in Europa, Australia e Nuova Zelanda

AVVERTENZA

Questo è un apparecchio di classe A e come tale, in un ambiente domestico, può causare interferenze radio. È necessario quindi che l'utilizzatore adotti gli accorgimenti adeguati.

Per i clienti in Europa

Questo prodotto è stato fabbricato da o per conto di Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Giappone. Eventuali richieste in merito alla conformità del prodotto in ambito della legislazione Europea, dovranno essere indirizzate al rappresentante autorizzato, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Per qualsiasi informazione relativa al servizio o la garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi riportati separatamente sui documenti relativi all'assistenza o sui certificati di garanzia.

L'apparecchio non deve essere utilizzato in aree residenziali.

Indice

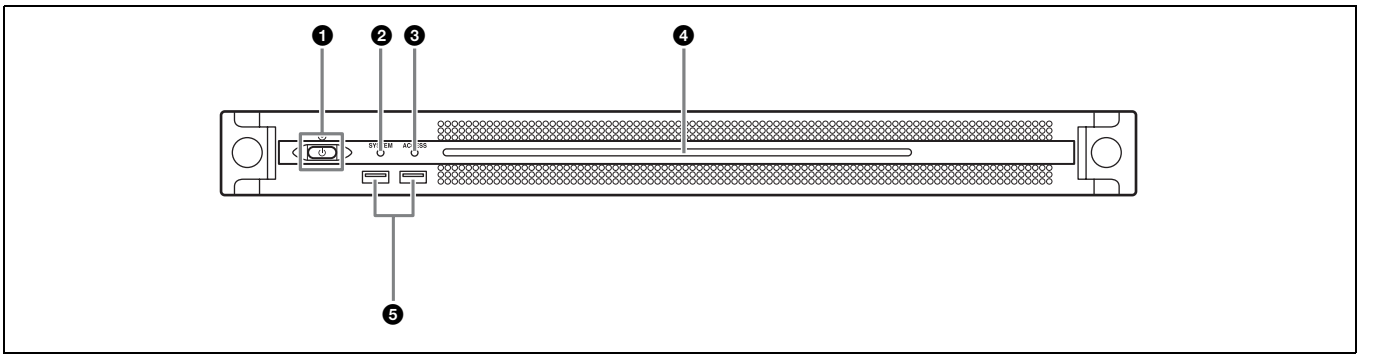
Denominazione e funzione dei componenti 38
Vista frontale 38
Vista frontale (pannello rimosso) 38
Vista posteriore 39
Configurazione 40
Impostazioni iniziali 40
Utilizzo di Maintenance Web Application 40
Precauzioni per l'uso 41
Caratteristiche tecniche 41

Per gli acquirenti dell'unità con sistema operativo e applicazioni installati
Per informazioni dettagliate sull'utilizzo del sistema operativo e delle applicazioni, fare riferimento ai manuali e alla guida in dotazione con ciascun componente.

IT

Denominazione e funzione dei componenti

Vista frontale



❶ Indicatore e pulsante On/Standby

Consente di accendere/spegnere l'unità (stato di standby). Quando si collega il cavo di alimentazione, nell'unità si attiva lo stato di standby e l'indicatore si illumina di rosso. Se in stato di standby si preme il pulsante On/Standby, l'unità si accende e l'indicatore si illumina di verde. Tenere premuto il pulsante On/Standby per due secondi per portare l'unità in stato di standby e l'indicatore diventa rosso. Per accendere di nuovo l'unità dopo essere passati dallo stato di accensione a quello di standby, quando l'indicatore è rosso, tenere premuto il pulsante On/Standby per tre secondi o oltre. Se il cavo di alimentazione viene scollegato, l'indicatore si spegne.

❷ Indicatore SYSTEM

Segnala lo stato dell'unità.
Verde: funzionamento normale
Verde lampeggiante (una volta al secondo): il sistema si sta avviando.
Arancione lampeggiante (una volta al secondo): è stato generato un avviso.
Rosso con lampeggiamento veloce (quattro volte al secondo): si è verificato un errore.

❸ Indicatore ACCESS

(Se sono installate unità PWSK-102) Segnala lo stato di accesso alla memoria.
Se è stato acquistato un prodotto in pacchetto, ad esempio i prodotti PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, fare riferimento al manuale per l'uso fornito con il prodotto stesso.
Spento: nessun accesso alla memoria in corso.
Blu: accesso alla memoria in corso.

❹ LED pannello anteriore

Si accende in base alle impostazioni definite nel menu GUI Web.

❺ Connettori USB (pannello anteriore)

Consentono il collegamento di dispositivi USB.

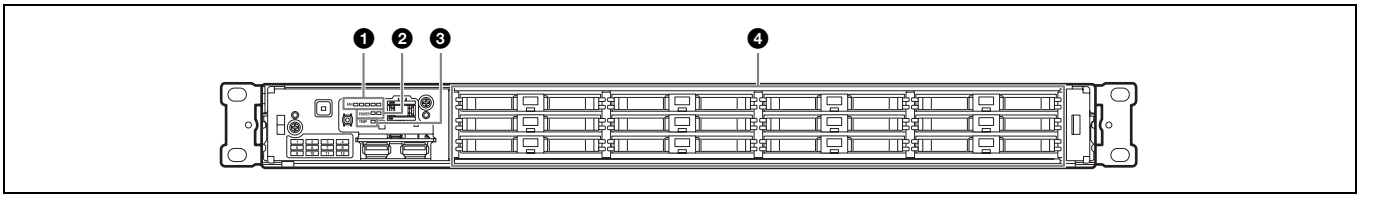
Note

- Entrambe le porte USB sul pannello anteriore supportano la potenza di flusso (900 mA).
- Usare cavi SuperSpeed USB.

Vista frontale (pannello rimosso)

Quando l'indicatore SYSTEM o il menu GUI Web segnala un errore, è possibile rimuovere il pannello anteriore per controllare lo stato dei componenti hardware.

Per rimuovere il pannello anteriore, allentare le viti a sinistra e a destra e tirare il pannello verso se stessi.



❶ Indicatori FAN

In caso di guasto di una delle ventole, l'indicatore corrispondente si illumina di rosso.

❷ Indicatori POWER

In caso di guasto di uno degli alimentatori CA esterni, l'indicatore corrispondente si illumina di rosso.

❸ Indicatore TEMP

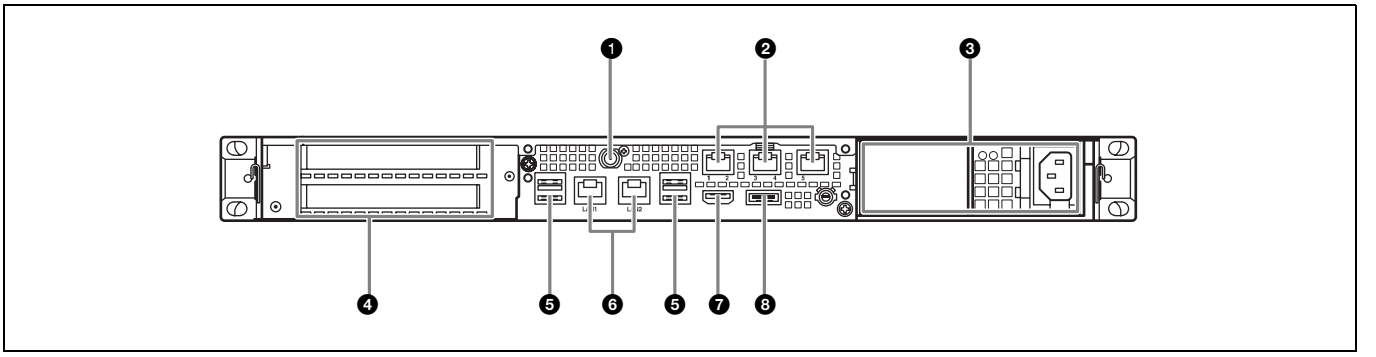
Se all'interno dell'unità viene rilevata una temperatura insolitamente alta, l'indicatore corrispondente si illumina di rosso.

❹ Slot HDD

Consentono l'installazione di unità disco PWSK-102 opzionali.
Se è stato acquistato un prodotto in pacchetto, ad esempio i prodotti PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, fare riferimento al manuale per l'uso fornito con il prodotto stesso.

Per informazioni dettagliate sull'aggiunta o sostituzione di dischi rigidi, contattare il servizio di assistenza tecnica o commerciale Sony.

Vista posteriore



❶ Connettore SYSTEM TC

(Solo PWS-100) Consente di immettere sull'unità informazioni temporali tramite un segnale di time code. Le informazioni temporali consentono di controllare la precisione di fotogramma. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rappresentante commerciale Sony.
Se è stato acquistato un prodotto in pacchetto, ad esempio i prodotti PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, fare riferimento al manuale per l'uso fornito con il prodotto stesso.

❷ Connettori Remote (1/2, 3/4, 5)

Per una futura espansione delle funzionalità.

❸ Alimentatori CA

Inserire i cavi di alimentazione e collegarli alle prese di corrente.
In fabbrica viene installato un solo alimentatore CA. Per garantire la ridondanza dell'alimentazione, è possibile installare un secondo alimentatore opzionale. Nei sistemi che richiedono affidabilità, l'alimentazione ridondante consente all'unità di continuare a funzionare anche in caso di guasto di un alimentatore.

Per informazioni dettagliate sull'installazione o la sostituzione di un alimentatore, consultare il rivenditore o il centro di assistenza Sony locale.

❹ Slot per schede PCIe

Inserire una scheda PCIe nello slot per una futura espansione.
Se è stato acquistato un prodotto in pacchetto, ad esempio i prodotti PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, fare riferimento al manuale per l'uso fornito con il prodotto stesso.

Per informazioni dettagliate sull'aggiunta o sostituzione di schede PCIe, contattare il servizio di assistenza tecnica o commerciale Sony.

❺ Connettori USB (pannello posteriore)

Consentono il collegamento di dispositivi USB.

Note

- Dei quattro connettori USB sul pannello posteriore, solo la porta in basso a destra supporta la potenza di flusso (900 mA). Le altre tre porte non supportano la potenza di flusso e devono essere usate per collegare dispositivi USB che non richiedono alimentazione dal connettore USB.
- Usare cavi SuperSpeed USB.

❻ Connettori LAN

Per il collegamento a una rete Gigabit Ethernet.

ATTENZIONE

Per ragioni di sicurezza, non collegare alle porte seguenti il connettore del cablaggio di un dispositivo periferico che potrebbe avere una tensione eccessiva.
: Connettore Remote
: Connettore LAN
Seguire le istruzioni specificate per le porte precedenti.

ATTENZIONE

Quando si collega il cavo di rete dell'apparecchio al dispositivo periferico, utilizzare un cavo di tipo protetto per prevenire il malfunzionamento per rumore.

❼ Connettore HDMI

Per il collegamento a un monitor mediante un cavo HDMI.
Usare solo cavi HDMI a marchio Sony.
Cavo consigliato (esempio): DLC-HE20XF cavo HIGH SPEED HDMI (2 m)

❽ Connettore DisplayPort

Per il collegamento a un monitor mediante un cavo DisplayPort.
Usare il seguente cavo consigliato.
- LINDY 41630 cavo DisplayPort compatibile con 4K (1 m)

È stata confermata la compatibilità dei seguenti display.
- ASUS: PB248Q

Nota

Usare un cavo di tipo attivo se si utilizza un cavo di conversione DisplayPort-DVI o un cavo di conversione DisplayPort-HDMI.

Il corretto funzionamento dell'unità è stato confermato utilizzando i cavi indicati di seguito.
- Cavo DisplayPort → HDM: StarTech.com - Adattatore attivo DisplayPort a HDMI DP2HDS
- Cavo DisplayPort → DVI: XFX Inc - Adattatore attivo DisplayPort a DVI MA-AP01-PD1K

Configurazione

Se l'unità PWS-100 è stata acquistata separatamente, leggere le informazioni riportate di seguito e configurare le impostazioni necessarie.
Se è stato acquistato un prodotto in pacchetto, ad esempio i prodotti PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, fare riferimento al manuale per l'uso fornito con il prodotto stesso.

Impostazioni iniziali

Prima di procedere con l'utilizzo dell'apparecchio, configurare le impostazioni iniziali necessarie.
Il metodo di configurazione dovrà essere conforme alle procedure operative del sistema operativo installato.

Utilizzo di Maintenance Web Application

Per informazioni dettagliate sull'utilizzo di Maintenance Web Application per amministratori di sistema fare riferimento al manuale per l'uso di Maintenance Web Application.
Per infomazioni su come ottenere il manuale per l'uso, rivolgersi al proprio rappresentante commerciale Sony.

Precauzioni per l’uso

Sostituzione dei componenti con vita utile limitata

La batteria è un componente di consumo e dovrà essere sostituita periodicamente.
Se l’apparecchio viene utilizzato a temperatura ambiente, il ciclo normale di sostituzione è di circa 2 a 5 anni. Tuttavia, ciò ha un valore puramente indicativo e non implica alcuna garanzia sulla durata di vita prevista di questi componenti. Per ulteriori informazioni sulla sostituzione dei componenti, rivolgersi al proprio rivenditore.

Precauzioni sull’alimentazione

Se l’unità si spegne improvvisamente durante il funzionamento, potrebbero verificarsi perdite di dati. Per mantenere l’integrità dei dati, si consiglia l’uso di un gruppo statico di continuità (UPS).
Per scollegare il cavo di alimentazione o spegnere l’interruttore, premere sempre il pulsante On/Standby sull’unità per arrestare l’unità prima di procedere.

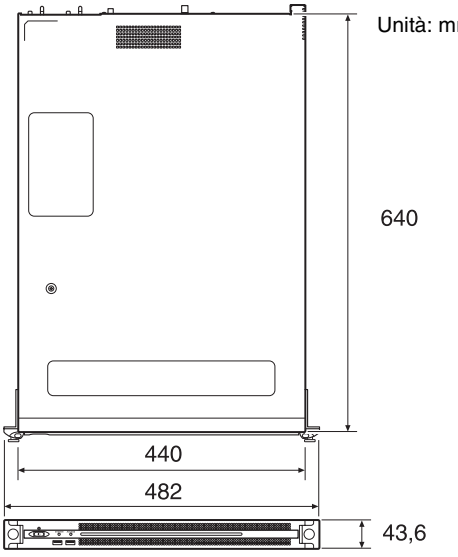
Precauzioni per l’uso di dispositivi USB

Se si utilizza l’unità con un dispositivo USB con alimentazione propria (ad esempio un ODS-D77U), è possibile che il dispositivo non venga riconosciuto, a seconda dell’ordine di accensione. In tal caso, spegnere e riaccendere il dispositivo USB oppure scollegare e ricollegare il cavo USB.

Caratteristiche tecniche

Generale

Alimentazione	Da 100 V a 240 V CA 50/60 Hz
Potenza assorbita	235 W
Potenza assorbita in standby	3 W o inferiore
Temperatura di funzionamento	Da 5 °C a 35 °C
Temperatura di immagazzinamento	Da –20 °C a +60 °C
Umidità operativa	Da 20% a 90% (umidità relativa)
Umidità ambientale	Da 5% a 80%
Peso	14 kg
Dimensioni	440 × 43,6 × 640 mm (larghezza/altezza/profondità)



CPU

Processore	Intel Core i7-3770 (3,4 GHz)
Memoria	8 GByte SO-DIMM (DDR3) (2)
Unità (m-SATA)	60 GByte
Unità (HDD)	2,5", 500 GByte, supporta fino a 12 unità
Bus estensione	PCIe Gen2 8 Lane (30 W) (2)

Ingressi/uscite

LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
USB (anteriore/posteriore)	
	USB Super Speed (USB 3.0) Tipo A (6, 2 anteriori, 4 posteriori) Anteriore: potenza di flusso supportata (900 mA per porta) Posteriore: potenza di flusso supportata sulla porta in basso a destra (900 mA), non supportata sulle altre tre porte
HDMI	Tipo A (1) HDMI Ver. 1,4a, risoluzione massima 1920 × 1200, 60 Hz
DisplayPort	DisplayPort (1) DisplayPort Ver. 1.1a, risoluzione massima 2560 × 1600, 60 Hz
Remote	RJ-45 (3) Conforme a EIA RS-422A
System TC	BNC (1) Conforme a SMPTE-12M, da 0,5 a 18 Vp-p, 10 kΩ, non bilanciato

Accessori in dotazione

Se l'unità PWS-100 è stata acquistata separatamente, sono forniti gli accessori elencati di seguito.
Se è stato acquistato un prodotto in pacchetto, ad esempio i prodotti PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, fare riferimento al manuale per l'uso fornito con il prodotto stesso.

Guida per l'uso (questo documento) (1)
Manuale di installazione (1)

Accessori opzionali

Alimentatore opzionale PWSK-101
Disco rigido opzionale PWSK-102

Disegno e caratteristiche tecniche soggetti a cambiamenti senza preavviso.

SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO RISULTANTI DALLA MANCATA IMPLEMENTAZIONE DI MISURE DI PROTEZIONE ADEGUATE SUI DISPOSITIVI DI TRASMISSIONE, DA INEVITABILI DIFFUSIONI DI DATI RISULTANTI DALLE SPECIFICHE TECNICHE DELLA TRASMISSIONE O DA PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA SICUREZZA DI QUALSIASI TIPO.

Note

- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente.
  LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNA O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER RICHIESTE O RICORSI DI NESSUN TIPO PRESENTATI DA UTENTI DI QUESTO APPARATO O DA TERZI.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA PERDITA, RIPARAZIONE O RIPRODUZIONE DEI DATI REGISTRATI SUL SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE INTERNO, SU SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SU SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNI, O SU QUALSIASI ALTRO TIPO DI SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE.
- SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER LA CANCELLAZIONE O LA MANCATA CONTINUAZIONE PER QUALSIASI CAUSA O CIRCOSTANZA DI SERVIZI CORRELATI A QUESTO APPARATO.

Antes de poner en funcionamiento la unidad, lea detenidamente este manual y consérvelo para referencias futuras.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

ESTE APARATO DEBE CONECTARSE A TIERRA.

Esta unidad no dispone de interruptor de alimentación. Al instalar la unidad, incluya un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado fijo, o conecte el enchufe de alimentación a una toma de corriente fácilmente accesible cerca de la unidad. Si se produce una anomalía durante el funcionamiento de la unidad, accione el dispositivo de desconexión para desactivar la alimentación o desconecte el enchufe de alimentación.

ADVERTENCIA

1. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 3 hilos)/conector/enchufe del aparato recomendado con toma de tierra y que cumpla con la normativa de seguridad de cada país, si procede.
2. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 3 hilos)/conector/enchufe del aparato que cumpla con los valores nominales correspondientes en cuanto a tensión e intensidad.

Si tiene alguna duda sobre el uso del cable de alimentación/conector/enchufe del aparato, consulte a un técnico de servicio cualificado.

Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

ADVERTENCIA

Éste es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencias radioeléctricas, en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.

Para los clientes de Europa

Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón. Las consultas relacionadas con la conformidad del producto basadas en la legislación de la Unión Europea deben dirigirse al representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con el servicio o la garantía, por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

Contenido

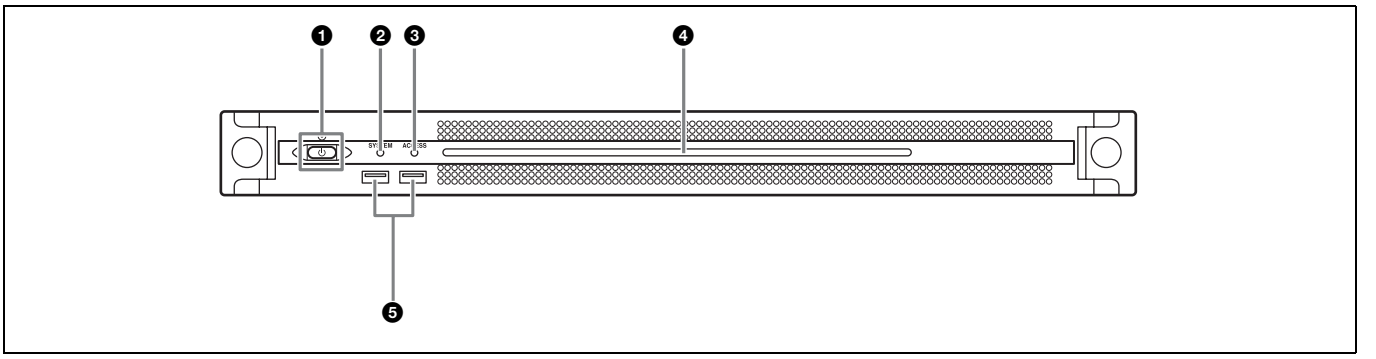
Nombre y función de los componentes 45
Vista frontal 45
Vista frontal (con el panel extraído) 45
Vista posterior 46
Configuración 47
Configuración inicial 47
Funcionamiento de la aplicación Maintenance Web 47
Precauciones de uso 48
Especificaciones 48

Para clientes que compraron la unidad con el sistema operativo y las aplicaciones instaladas

Para obtener más información sobre cómo utilizar el sistema operativo y las aplicaciones, consulte los manuales suministrados y la Ayuda que se incluye con cada componente.

Nombre y función de los componentes

Vista frontal



❶ Botón e indicador On/Standby

Enciende y apaga la unidad (estado de espera). Al conectar el cable de conexión la unidad entra en estado de espera y el indicador se ilumina en color rojo. Al pulsar el botón On/Standby durante el estado de espera, la unidad se enciende y el indicador se ilumina en color verde. Al mantener pulsado el botón On/Standby durante dos segundos la unidad cambia a estado de espera, y el indicador se ilumina en color rojo. Para volver a encender la unidad después de cambiar de encendido a estado en espera, cuando el indicador esté iluminado en rojo, mantenga pulsado el botón On/Standby durante 3 segundos o más. El indicador se apaga cuando se desconecta el cable de alimentación.

❷ Indicador SYSTEM

Indica el estado de la unidad.
Verde: funciona con normalidad
Parpadea en verde (una vez por segundo): el sistema está arrancando.
Parpadea en naranja (una vez por segundo): se ha generado una advertencia.
Parpadea en rojo de alta velocidad (cuatro veces por segundo): se ha producido un error.

❸ Indicador ACCESS

(Cuando las unidades PWSK-102 están instaladas) Indica el estado de acceso al almacenamiento.
Si ha adquirido un producto empaquetado, como PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, consulte el manual de instrucciones que se suministra con cada producto empaquetado.
Apagado: no está accediendo al almacenamiento
Azul: está accediendo al almacenamiento

❹ Panel LED frontal

Se enciende de acuerdo con los ajustes en el menú GUI web.

❺ Conectores USB (panel frontal)

Conectar con dispositivos USB.

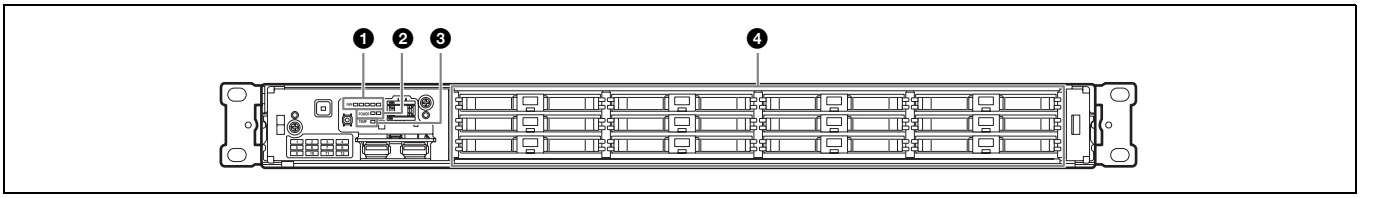
Notas

- Ambos puertos USB del panel frontal admiten suministro de alimentación (900 mA).
- Utilice cables USB SuperSpeed.

Vista frontal (con el panel extraído)

Cuando el indicador SYSTEM o el menú GUI web indica un error, podrá extraer el panel frontal para comprobar el estado de los componentes del hardware.

Para extraer el panel frontal, afloje los tornillos de los lados derecho e izquierdo y tire del panel hacia usted.



❶ Indicadores FAN

Si cualquiera de los ventiladores falla, el indicador del ventilador correspondiente se ilumina en rojo.

❷ Indicadores POWER

Si cualquiera de las unidades de suministro de alimentación de CA falla, el indicador correspondiente se ilumina en rojo.

❸ Indicador TEMP

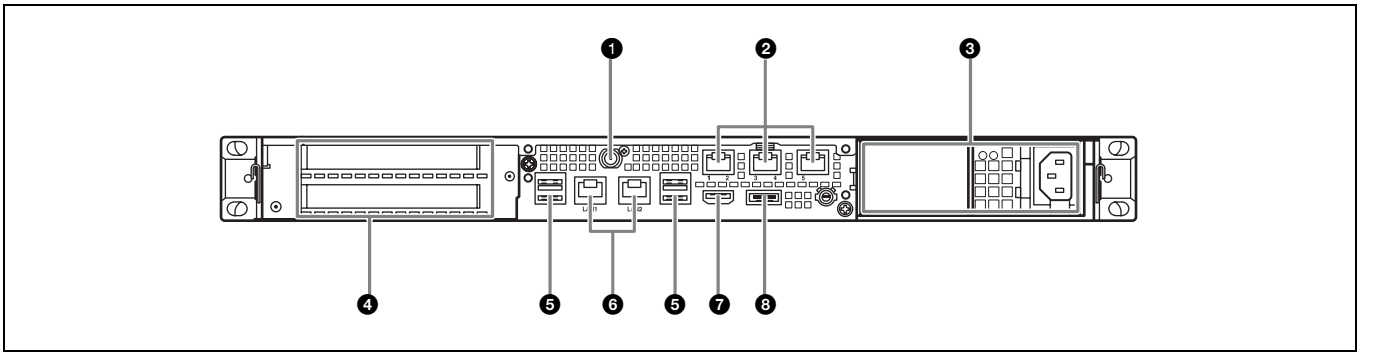
Si se detecta una temperatura alta anormal en la unidad, el indicador se ilumina en rojo.

❹ Ranuras HDD

Albergar discos duros PWSK-102 opcionales.
Si ha adquirido un producto empaquetado, como PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, consulte el manual de instrucciones que se suministra con cada producto empaquetado.

Para obtener más información sobre cómo añadir o sustituir discos duros, póngase en contacto con su representante de ventas o servicio de Sony.

Vista posterior



❶ Conector SYSTEM TC

(PWS-100 solamente) Se utiliza para introducir información de tiempo, mediante la señal de código de tiempo, en la unidad. La información de tiempo se puede utilizar para controlar la precisión de los fotogramas. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas de Sony.
Si ha adquirido un producto empaquetado, como PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, consulte el manual de instrucciones que se suministra con cada producto empaquetado.

❷ Conectores Remote (1/2, 3/4, 5)

Para futura expansión de funciones.

❸ Unidad de suministro de alimentación de CA

Introduzca los cables de alimentación y conéctelos a la toma de corriente.
Solo se instala una unidad de alimentación de CA en la fábrica.
Puede instalarse una segunda unidad de suministro de alimentación opcional para proporcionar redundancia de suministro de alimentación. Al utilizarla en sistemas que requieren fiabilidad, una redundancia de suministro de alimentación permite que la unidad continúe funcionando incluso si una unidad falla.

Para obtener más información acerca de la instalación o sustitución de unidades de suministro de alimentación, póngase en contacto con un representante de servicio o ventas de Sony.

❹ Ranura para tarjetas PCIe

Introduzca una tarjeta PCIe en esta ranura para la expansión de funciones.
Si ha adquirido un producto empaquetado, como PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, consulte el manual de instrucciones que se suministra con cada producto empaquetado.

Para obtener más información sobre cómo añadir o sustituir tarjetas PCIe, póngase en contacto con su representante de ventas o servicio de Sony.

❺ Conectores USB (panel posterior)

Conectar con dispositivos USB.

Notas

- De los cuatro conectores de USB de la parte posterior, solo el puerto de la parte inferior derecha admite suministro de alimentación (900 mA). Los tres puertos restantes no admiten suministro de alimentación y deben usarse para conectar dispositivos USB que no requieran alimentación del conector USB.

• Utilice cables USB SuperSpeed.

❻ Conectores LAN

Conéctese a una red Gigabit Ethernet.

PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no conecte el conector de los cables de dispositivos periféricos que puedan tener demasiado voltaje en los siguientes puertos.
: Conector Remote
: Conector LAN
Para estos puertos, siga lasinstrucciones suministradas.

PRECAUCIÓN

Cuando conecte el cable de red de la unidad al dispositivo periférico, utilice un cable de tipo blindado para evitar un mal funcionamiento causado por interferencias de radiaciones.

❼ Conector HDMI

Conéctese a una pantalla a través de un cable HDMI. Utilice únicamente cables HDMI de marca Sony.
Cable recomendado (ejemplo): DLC-HE20XF cable HIGH SPEED HDMI (2 m)

❽ Conector DisplayPort

Conéctese a una pantalla a través de un cable DisplayPort. Utilice el siguiente cable recomendado.
• LINDY 41630 cable DisplayPort compatible con 4K (1 m)
Se ha confirmado la compatibilidad de los siguientes monitores.
• ASUS: PB248Q

Nota

Si utiliza un cable de conversión DisplayPort-DVI o DisplayPort-HDMI, use un cable de tipo activo.

Se ha comprobado que la unidad funciona con los siguientes cables.
• DisplayPort → cable HDMI: StarTech.com DP2HDS DisplayPort al adaptador HDMI Active
• DisplayPort → cable DVI: XFX Inc MA-AP01-PD1K Active DisplayPort al adaptador DVI

Configuración

Si PWS-100 se adquirió por separado, lea la información siguiente y, a continuación, configure los ajustes requeridos.
Si ha adquirido un producto empaquetado, como PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, consulte el manual de instrucciones que se suministra con cada producto empaquetado.

Configuración inicial

Antes de utilizar la unidad, configure los ajustes iniciales según sea necesario.
El método de configuración debe responder a los procedimientos de funcionamiento del sistema operativo instalado.

Funcionamiento de la aplicación Maintenance Web

Para obtener más información acerca del funcionamiento de la aplicación Maintenance Web para administradores de sistemas, consulte el manual de instrucciones de la aplicación Maintenance Web.
Para obtener más información acerca del manual de instrucciones, póngase en contacto con su representante de ventas de Sony.

Precauciones de uso

Sustitución de componentes de duración limitada

La batería es una pieza consumible que deberá sustituirse periódicamente.
Si utiliza la unidad a temperatura ambiente, el ciclo de sustitución normal será de 2 a 5 años aproximadamente. Sin embargo, esto representa solo una directriz general y no constituye ninguna garantía de su vida útil. Para obtener más información acerca de la sustitución de componentes, póngase en contacto con el distribuidor.

Precauciones sobre el suministro de alimentación

Si la unidad se apaga de repente, podrían perderse datos. Para mantener la integridad de los datos es recomendable utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). Pulse siempre el botón On/Standby de la unidad para detenerla antes de proceder a desconectar el cable de conexión o apagar el disyuntor.

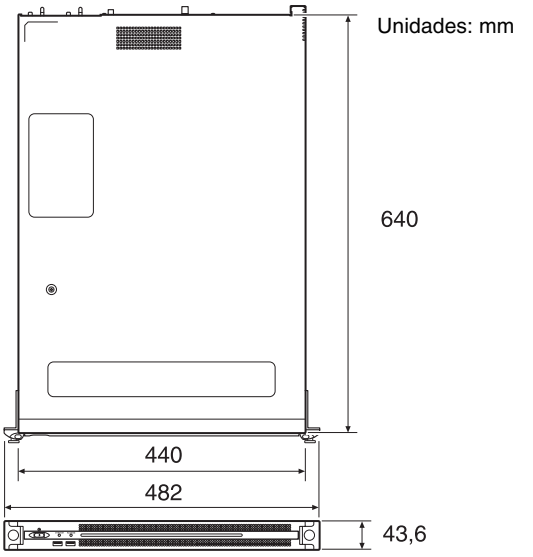
Precauciones acerca del uso de dispositivos USB

Al utilizar una unidad conectada a un dispositivo USB autoalimentado (como el ODS-D77U), es posible que el dispositivo no se reconozca según el momento en el que el dispositivo se encendió. Si esto ocurre, apague el dispositivo USB y vuelva a encenderlo, o desconecte y vuelva a conectar el cable USB.

Especificaciones

General

Requisitos de alimentación
CA de 100 V a 240 V
50/60 Hz
Consumo de alimentación
235 W
Consumo de energía en modo de espera
3 W o inferior
Temperatura de funcionamiento
De 5 °C a 35 °C
Temperatura de almacenamiento
De –20 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento
De 20% a 90% (humedad relativa)
Humedad de almacenamiento
De 5% a 80%
Peso 14 kg
Dimensiones 440 × 43,6 × 640 mm
(anchura/altura/profundidad)



CPU

Procesador Intel Core i7-3770 (a 3,4 GHz)
Memoria 8 GB
SO-DIMM (DDR3) (2)
Unidad (m-SATA)
60 GB
Unidades de disco duro interno
2,5 pulg., 500 GB, admite hasta 12 unidades
Extensión del bus
PCIe Gen2 8 Lane (30 W) (2)

Entradas/salidas

LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
USB (frontal/posterior)	
	Super Speed USB (USB 3.0) Tipo A (6, 2 en la parte frontal, 4 en la parte posterior)
	Panel frontal: admite suministro de alimentación (900 mA/puerto)
	Panel posterior: el puerto de la parte inferior derecha admite suministro de alimentación (900 mA), los tres puertos restantes no
HDMI	Tipo A (1)
	HDMI versión 1.4a, resolución máxima 1920 × 1200, 60 Hz
DisplayPort	DisplayPort (1)
	DisplayPort versión 1.1a, resolución máxima 2560 × 1600, 60 Hz
Remote	RJ-45 (3)
	Compatible con la norma EIA RS-422A
System TC	BNC (1)
	Cumple con la norma SMPTE-12M, de 0,5 a 18 Vp-p, 10 kΩ, no equilibrado

Accesorios suministrados

Los accesorios siguientes se suministran si PWS-100 se adquiere por separado.
Si ha adquirido un producto empaquetado, como PWS-100TD1, PWS-100MG1 o PWS-100PR1, consulte el manual de instrucciones que se suministra con cada producto empaquetado.

Guía de instrucciones (este documento) (1)
Manual de instalación (1)

Accesorios opcionales

Alimentación opcional PWSK-101
Unidad de disco duro opcional PWSK-102

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO DEBIDOS A LA OMISIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADECUADAS EN DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN, FUGAS DE DATOS INEVITABLES DERIVADAS DE LAS ESPECIFICACIONES DE TRANSMISIÓN O PROBLEMAS DE SEGURIDAD DE CUALQUIER TIPO.

Notas

- Haga siempre un ensayo de grabación y verifique que se grabó bien.
  SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR FALLO EN HACER CUALQUIER TIPO DE CONTENIDO DE GRABACIÓN POR MEDIO DE ESTA UNIDAD O SU SOPORTE DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE MEMORIA EXTERNA O CUALQUIER OTRO SOPORTE O SISTEMAS DE MEMORIA.
- Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarlo. SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANCIAS PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR RECLAMACIONES DE NINGÚN TIPO REALIZADAS POR USUARIOS DE ESTA UNIDAD O POR TERCEROS.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR LA PERDIDA, REPARACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIER DATO GRABADO EN EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO INTERNO, SOPORTES DE GRABACIÓN, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EXTERNO O CUALQUIER OTRO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO.
- SONY NO SE HACE RESPONSABLE DE LA FINALIZACIÓN NI DE LA INTERRUPCIÓN, POR LA CIRCUNSTANCIA QUE FUERA, DE CUALQUIER SERVICIO RELACIONADO CON ESTA UNIDAD.

中文

机型名称：专业工作站
使用产品前请仔细阅读本书，并请妥善保管。

警告

为减少火灾或电击危险，请勿让本设备受到雨淋或受潮。

为防止触电严禁拆开机壳，维修请咨询具备资格人士。

此设备必须接地。

此设备无电源开关。
在安装此设备时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源插头与电气插座连接，此电气插座必须靠近该设备并且易于使用。在操作设备时如果发生故障，可以切断断电设备的电源以断开设备电源，或者断开电源插头。

警告

1. 请使用经过认可的电源线 （3 芯电源线）/ 设备接口 / 带有接地点的插头，并且都要符合所在国家的安全法规。
2. 请使用符合特定额定值 （电压、电流）的电源线 （3 芯电源线）/ 设备接口 / 插头。

如果在使用上述电源线 / 设备接口 / 插头时有任何疑问，请咨询合格的维修人员。

注意

用户不得自行更换电池，应交由合格维修人员进行。
如果电池更换不当会有爆炸危险。
只能用同样类型或等效类型的电池来更换。

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

关于废弃产品的处理

请不要将废弃的产品与一般生活垃圾一同弃置。
正确处置废弃的产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。
具体的处理方法请遵循当地的规章制度。

目录

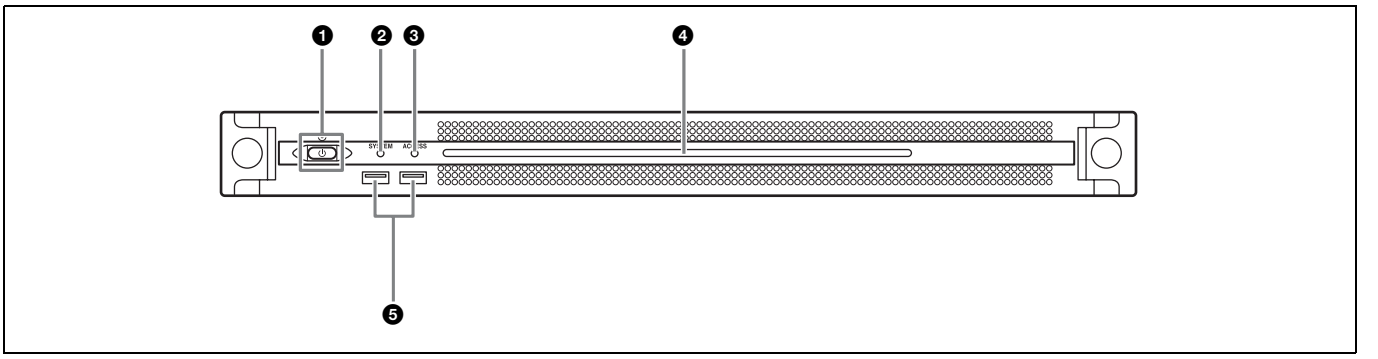
部件的名称和功能 52
正面 52
正面 （面板被移除） 52
背面 53
设置 54
初始设置 54
维护 Web 应用程序操作 54
使用注意事项 55
规格说明 55

对于已购买本机且安装了操作系统和应用程序的客户
有关如何使用操作系统和应用程序的详细信息，请参阅随附的手册以及每个组件的 “帮助”。

CS

部件的名称和功能

正面



❶ 开机 / 待机键和指示灯

在开机和关机 （待机状态）之间切换。 连接电源线后，本机将处于待机状态，此指示灯会亮起红色。 在待机状态下按开机 / 待机键可启动本机，此指示灯会亮起绿色。 长按开机 / 待机键两秒可将本机切换至待机状态，此时此指示灯将变为红色。 要在将本机从开机状态切换至待机状态后重新开启本机，请在此指示灯为红色时长按开机 / 待机开关三秒或更长时间。 断开电源线后，此指示灯会熄灭。

❷ SYSTEM 指示灯

指示本机的状态。
绿色： 工作正常
闪烁绿色 （每秒闪烁一次）： 正在启动系统。
闪烁橙色 （每秒闪烁一次）： 生成了警告。
快速闪烁红色 （每秒闪烁四次）： 发生了错误。

❸ ACCESS 指示灯

（当安装了 PWSK-102 单元时）指示存储器的访问状态。
如果购买了包装产品，如 PWS-100TD1、PWS-100MG1 或 PWS-100PR1，请参阅随各个包装产品提供的操作手册。
熄灭： 未访问存储器
蓝色： 正在访问存储器

❹ 前面板 LED

根据网页 GUI 菜单中的设置打开。

❺ USB 接口 （前面板）

连接 USB 设备。

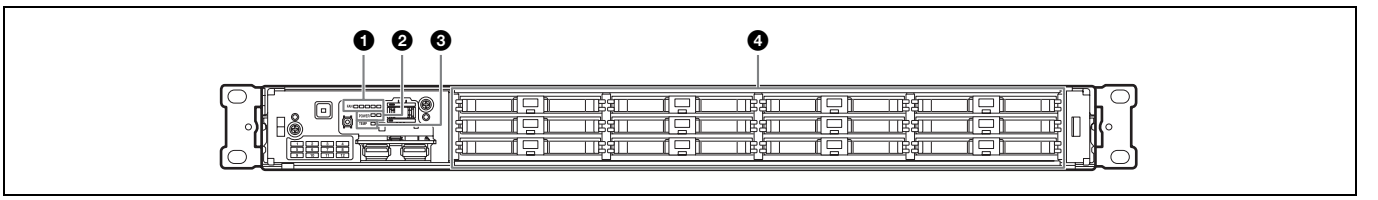
注意

- 前面板上的两个USB端口都支持功率输出(900 mA)。
- 使用 SuperSpeed USB 电缆。

正面 （面板被移除）

当 SYSTEM 指示灯或网页 GUI 菜单指示发生错误时，可移除前面板检查硬件组件的状态。

要移除前面板，请拧松左右两侧的螺丝，然后向朝向自己的一侧拉面板。



❶ FAN 指示灯

如果有任何风扇发生故障，相应的风扇指示灯会变为红色。

❷ POWER 指示灯

如果任一 AC 电源装置发生故障，相应指示灯会变为红色。

❸ TEMP 指示灯

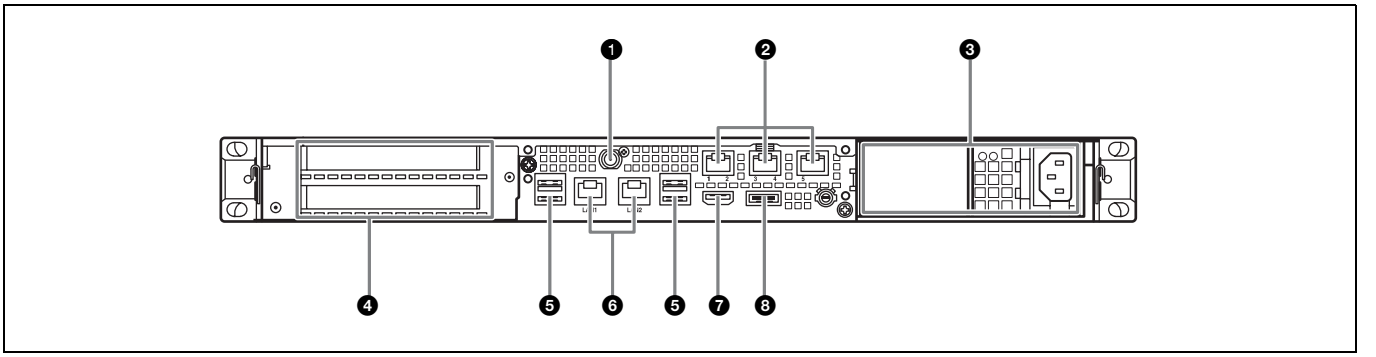
如果检测到本机内部异常高温，此指示灯会变为红色。

❹ HDD 插槽

存放 PWSK-102 可选硬盘驱动器。
如果购买了包装产品，如 PWS-100TD1、PWS-100MG1 或 PWS-100PR1，请参阅随各个包装产品提供的操作手册。

有关添加或更换硬盘驱动器的详细信息，请联系 Sony 服务代表或销售代表。

背面



❶ SYSTEM TC 接口

（仅限 PWS-100）用于使用时间代码信号将时间信息输入本机。可使用时间信息控制帧的精确度。有关详细信息，请联系 Sony 销售代表。
如果购买了包装产品，如 PWS-100TD1、PWS-100MG1 或 PWS-100PR1，请参阅随各个包装产品提供的操作手册。

❷ Remote 接口 （1/2、3/4、5）

用于将来扩展功能。

❸ AC 电源装置

插入电源线并连接到电源插座。
出厂时只安装了一个 AC 电源装置。
可安装第二个可选电源装置来提供冗余电源。 在要求高可靠性的系统中使用时，冗余电源可让本机在发生电力故障时继续运行。

有关安装或更换电源装置的详细信息，请联系 Sony 销售代表或服务代表。

❹ PCIe 卡插槽

将 PCIe 卡插入此插槽用于功能扩展。
如果购买了包装产品，如 PWS-100TD1、PWS-100MG1 或 PWS-100PR1，请参阅随各个包装产品提供的操作手册。

有关添加或更换 PCIe 卡的详细信息，请联系 Sony 服务代表或销售代表。

❺ USB 接口 （后面板）

连接 USB 设备。

注意

- 在后面板上的四个 USB 接口中，只有右下方的端口支持功率输出（900 mA）。 另外三个端口则不支持功率输出，应用于连接不需要从 USB 接口提供电源的 USB 设备。
- 使用 SuperSpeed USB 电缆。

❻ LAN 接口

连接至千兆位以太网网络。

注意

为安全起见，请勿将可能有过高电压的外围设备配线用连接器连接到下列端口上。
: Remote 接口
: LAN 接口
按照上述端口的说明操作。

注意

将本设备的 LAN 电缆连接到外围设备时，请使用屏蔽型电缆防止电磁噪声造成的故障。

❼ HDMI 端口

使用 HDMI 电缆连接至监视器。
仅使用 Sony 品牌的 HDMI 电缆。
推荐的电缆 （示例）： DLC-HE20XF HIGH SPEED HDMI 电缆（2 m）

❽ DisplayPort 端口

使用 DisplayPort 电缆连接至监视器。
请使用以下推荐的电缆。
• LINDY 41630 兼容 4K 的 DisplayPort 电缆 (1 m)
以下显示器的兼容性已经过确认。
• ASUS: PB248Q

注意

如果使用 DisplayPort-DVI 转换电缆或 DisplayPort-HDMI 转换电缆，请使用有源电缆。

使用下列电缆操作本机已经过验证。
• DisplayPort → HDMI 电缆: StarTech.com DP2HDS DisplayPort 至 HDMI 有源适配器
• DisplayPort → DVI 电缆: XFX Inc MA-AP01-PD1K Active DisplayPort 至 DVI 适配器

设置

如果已单独购买了 PWS-100，请阅读以下信息，然后再配置所需设置。
如果购买了包装产品，如 PWS-100TD1、PWS-100MG1 或 PWS-100PR1，请参阅随各个包装产品提供的操作手册。

初始设置

使用本机前，请根据需要配置初始设置。
配置方法应符合已安装的操作系统的操作步骤。

维护 Web 应用程序操作

有关适用于系统管理员的 “维护 Web 应用程序”操作的详细信息，请参阅 “维护 Web 应用程序”的操作手册。
有关获取操作手册的详细信息，请联系 Sony 销售代表。

使用注意事项

更换使用寿命有限的部件

电池是需要定期更换的消耗性部件。如果在室温环境下操作，正常的更换周期约为 2 到 5 年。但是，这一更换周期仅代表一般原则，不表示这些部件的寿命保证可以达到预期寿命长度。关于部件更换的详细信息，请联系经销商。

电源注意事项

如果本机在操作期间突然关闭，可能会发生数据丢失。 为了保证数据的完整性，建议使用不间断电源 (UPS)。
要断开电源线或关闭断路器，请务必先按下本机上的开机 / 待机键以停止本机，然后再操作。

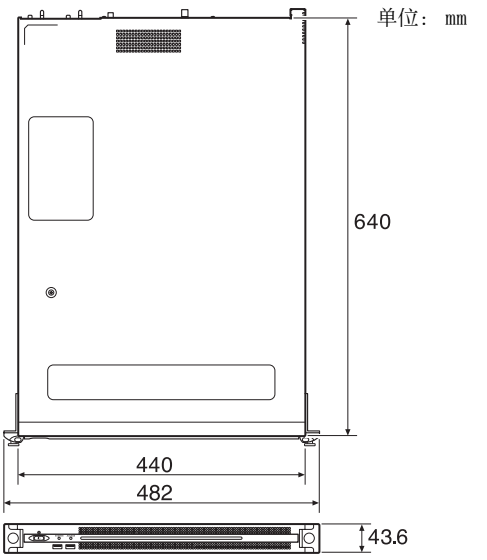
USB 设备注意事项

如果在本机连接到自供电的 USB 设备 （如 ODS-D77U）时使用本机，则可能无法识别设备，具体视设备打开的时间而定。如果发生这种情况，请关闭 USB 设备并再次打开，或者断开 USB 电缆并重新连接。

规格说明

一般规格

电源要求	100 V 至 240 V 交流 50/60 Hz
功耗	235 W
待机功耗	3 W 或更低
工作温度	5 °C 至 35 °C
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度	20% 至 90% （相对湿度）
存储湿度	5% 至 80%
重量	14 kg
尺寸	440 × 43.6 × 640 mm （宽 / 高 / 深）



CPU

处理器	Intel Core i7-3770 (3.4 GHz)
内存	8 GB SO-DIMM (DDR3) (2)
驱动器 (m-SATA)	60 GB
驱动器 (HDD)	2.5 英寸、500 GB、最多支持 12 台设备
扩展总线	PCIe Gen2 8 Lane (30 W) (2)

输入 / 输出

LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
USB （正面 / 背面）	Super Speed USB (USB 3.0), A 型 （6 个，正面 2 个，背面 4 个） 正面: 支持功率输出 （900 mA/ 端口）

	背面：右下方端口支持功率输出（900 mA），其他端口则不支持
HDMI	A 型 (1) HDMI 版本 1.4a，最大分辨率为 1920 × 1200，60 Hz
DisplayPort	DisplayPort (1) DisplayPort 版本 1.1a，最大分辨率为 2560 × 1600，60 Hz
Remote	RJ-45 (3) 兼容 EIA RS-422A
System TC	BNC (1) 符合 SMPTE-12M，0.5 至 18 Vp-p，10 kΩ，不平衡

随附配件

如果单独购买了 PWS-100，会提供以下配件。
如果购买了包装产品，如 PWS-100TD1、PWS-100MG1 或 PWS-100PR1，请参阅随各个包装产品提供的操作手册。

操作指南 （本文档）(1)
安装手册 (1)
电源线 (1)

可选配件

PWSK-101 开关电源
PWSK-102 可选硬盘驱动器

设计与技术规格如有变更，恕不另行通知。

SONY 不对任何因传输设备安全措施操作不当、传输规格导致不可避免的数据泄露或任何种类的安全问题造成的损坏负责。

注意

- 在记录前，请始终进行记录测试，并确认记录是否成功。
  SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障或由记录介质、外部存储系统或者任何其他介质或储存系统记录的任何形式的记录内容的损害不作 （包括但不限于）退货或赔偿。
- 在使用前请始终确认本机运行正常。
  无论保修期内外或基于任何理由，SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的利润损失等，无论是在保修期以内或者以外，Sony 均不作任何赔偿。
- **SONY对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。**
- **SONY 对内部存储系统、记录介质、外部存储系统或任何其他介质或存储系统上记录的任何数据的丢失、修复和还原概不负责。**
- **SONY 对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。**

产品中有害物质的名称及含量

使用环境条件：
参考使用说明书中的操作条件

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
驱动单元	×	○	○	○	○	○
附属品	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

W5-1

본 기기를 작동하기 전에 반드시 본 설명서를 숙지하고 , 설명서는 나중을 위해 잘 보관하십시오 .

경고

화재나 감전 위험을 방지하려면 장치가 물기나 습기에 노출되지 않도록 하십시오 .

감전 위험이 있으므로 본체를 열지 마십시오 . 자격 있는 전문 정비 요원만 서비스를 실시해야 합니다 .

이 기기는 접지되어야 합니다 .

이 기기에는 전원 스위치가 없습니다 .
기기를 설치할 때 접근이 용이한 스위치를 고정된 배선에 만들어 사용하거나 벽면 콘센트에 전원 플러그를 연결합니다 . 이때 콘센트가 기기 근처에 있어야 하고 전원 코드의 접근이 용이해야 합니다 . 기기를 조작하는 동안 오류가 발생하면 스위치를 OFF 하거나 전원 플러그를 뽑으십시오 .

주의 – 제품이 랙에 설치된 경우 :

1. 분기 회로의 과부하 방지
이 제품이 랙에 설치되어 있고 랙의 콘센트를 통해 전원을 공급받을 경우 , 랙이 공급 회로에 과부하를 가하지 않도록 하십시오 .

2. 보호 접지 제공
이 제품이 랙에 설치되어 있고 랙의 콘센트를 통해 전원을 공급받을 경우 , 콘센트에 적절한 보호 접지 연결을 제공하십시오 .

3. 랙의 내부 주변 온도
이 제품이 랙에 설치된 경우 , 랙의 내부 주변 온도가 이 제품의 지정된 한도 내에 있도록 하십시오 .

4. 균일하지 않은 기계적 부하로 인한 유해 환경 조성 방지
이 제품이 랙에 설치된 경우 , 균일하지 않은 기계적 부하로 인해 유해 환경에 조성되지 않도록 하십시오 .

5. 기기의 작동 온도를 고려한 기기 설치
기기의 작동 온도는 사용 설명서의 사양을 참조하십시오 .

6. 설치할 때 열의 적절한 배기 및 방출을 위해 벽에서 다음의 공간을 유지하십시오 .

오른쪽 , 왼쪽 : 4 cm 이상
뒤쪽 : 10 cm 이상

설치할 때 설치 공간은 환기와 서비스 작동을 고려하여 보호해야 합니다 .
- 왼쪽과 오른쪽 패널에 있는 환기 슬롯과 팬의 환기구를 막지 마십시오 .
- 환기를 위해 장치 주변에 공간을 유지하십시오 .
- 작동 영역 보호를 위해 장치 뒤쪽에 40 cm 이상의 공간을 유지하십시오 .

책상 등에 장치를 설치할 때 왼쪽과 오른쪽에 4 cm 이상의 공간을 유지하십시오 . 서비스 작동을 위해 장치 위쪽에 40 cm 이상의 공간을 유지하는 것이 좋습니다 .

경고
1. 해당되는 각 국가의 안전 규정을 준수하는 접지부가 있는 승인된 전원 코드 (3 코어 메인 리드) / 어플라이언스 커넥터 / 플러그를 사용하십시오 .
2. 정격 등급 (전압 및 암페어) 을 준수하는 전원 코드 (3 코어 메인 리드) / 어플라이언스 커넥터 / 플러그를 사용하십시오 .

위의 전원 코드 / 어플라이언스 커넥터 / 플러그 사용에 관한 질문은 자격 있는 전문 정비 요원에게 문의하십시오 .

본 설명서에서 명시적으로 승인하지 않은 사항을 변경 또는 개조하는 경우 , 본 제품에 대한 사용권이 취소될 수 있습니다 .

A 급 기기 (업무용 방송통신기자재)
이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 , 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 .

주의
이 기기는 A 급 제품이다 . 주거환경에서 이 기기는 전파간섭을 일으킬 수도 있으며 , 이러한 경우 사용자는 적절한 조치를 취할 필요가 있다 .

주소 : 서울시 영등포구 영등포동 2 가 28-130 가야벤쳐빌딩 2 층 소니코리아
전화번호 : 02-782-3560
팩스번호 : 02-782-4466

콜센터 : 02-1588-7313
웹사이트 주소 : http://bpeng.sony.co.kr/
http://bp.sony.co.kr/

한국에서 사용하는 경우
SONY 제한 보증 – 이 제품에 해당하는 Sony 의 제한된 보증에 대한 중요 정보와 완전한 약관을 보려면 http://bpeng.sony.co.kr/handler/BPAS-Start 를 방문하십시오 .

목차

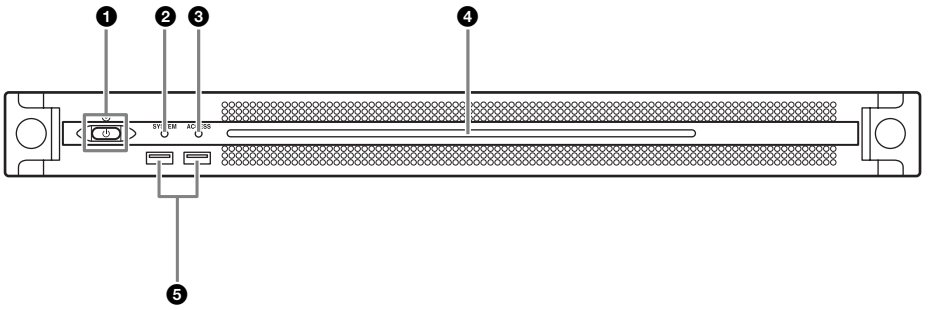
부품의 명칭과 기능 60
앞면 60
앞면 (패널 제거됨) 60
뒷면 61
설정 62
초기 설정 62
Maintenance Web Application 작동 62
사용 주의 사항 63
사양 63

운영 체제와 응용 프로그램이 설치된 장치를 구매한 경우
운영 체제와 응용 프로그램 사용에 대한 자세한 내용은 제공된 설명서 및 각 구성요소와 함께 제공된 도움말을 참조하십시오 .

KR

부품의 명칭과 기능

앞면



❶ On/Standby 버튼 및 표시등

장치를 켜고 끕니다 (대기 상태). 전원 코드를 연결하면 장치가 대기 상태가 되며 표시등이 빨간색으로 켜집니다 . 대기 상태에서 On/Standby 버튼을 누르면 장치가 켜지고 표시등이 녹색으로 켜집니다 . On/Standby 버튼을 2 초 동안 누르고 있으면 장치가 대기 상태로 전환되고 표시등이 빨간색으로 켜집니다 . 장치가 켜진 상태에서 대기 상태로 전환되어 표시등이 빨간색으로 켜진 후 장치를 다시 켜려면 On/Standby 스위치를 3 초 이상 누르고 있습니다 . 전원 코드가 분리되면 표시등은 꺼집니다 .

❷ SYSTEM 표시등

장치의 상태를 나타냅니다 .

녹색 : 정상 작동 중입니다 .

녹색으로 깜박임 (1 초에 한 번): 시스템이 부팅 중입니다 .

주황색으로 깜박임 (1 초에 한 번): 경고가 생성 중입니다 .

빠른 속도로 읽기 깜박임 (1 초에 4 번): 오류가 발생했습니다 .

❸ ACCESS 표시등

(PWSK-102 장치가 설치된 경우) 스토리지 액세스 상태를 나타냅니다 .
PWS-100TD1, PWS-100MG1 또는 PWS-100PR1 과 같은 패키지 제품을 구입하신 경우 , 각 패키지 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오 .

꺼짐 : 스토리지에 액세스하지 않음

파란색 : 스토리지에 액세스함

❹ 앞쪽 패널 LED

웹 GUI 메뉴의 설정에 따라 켜집니다 .

❺ USB 커넥터 (앞쪽 패널)

USB 장치에 연결합니다 .

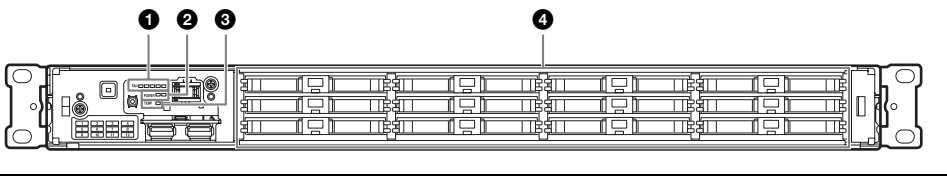
참고

- 앞쪽 패널의 양쪽 USB 포트는 모두 전원 공급 (900 mA) 을 지원합니다 .
- SuperSpeed USB 케이블을 사용하십시오 .

앞면 (패널 제거됨)

SYSTEM 표시등 또는 웹 GUI 메뉴에서 오류가 표시되면 앞면 패널을 제거하여 하드웨어 구성요소의 상태를 확인할 수 있습니다 .

앞쪽 패널을 제거하려면 왼쪽과 오른쪽에 있는 나사를 푼 다음 앞쪽으로 패널을 당기십시오 .



❶ FAN 표시등

팬에 문제가 발생하면 해당하는 팬 표시등이 빨간색으로 켜집니다 .

❷ POWER 표시등

AC 전원 공급 장치에 문제가 발생하면 해당하는 표시등이 빨간색으로 켜집니다 .

❸ TEMP 표시등

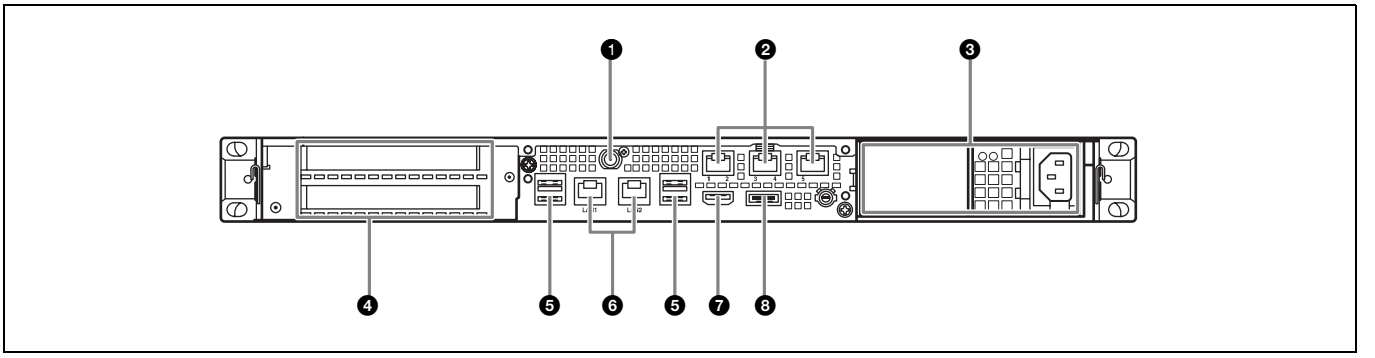
장치 내에 비정상적인 고온이 감지되면 표시등이 빨간 색으로 켜집니다 .

❹ HDD 슬롯

PWSK-102 옵션 하드 디스크 드라이브를 수용합니다 .
PWS-100TD1, PWS-100MG1 또는 PWS-100PR1 과 같은 패키지 제품을 구입하신 경우 , 각 패키지 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오 .

하드 디스크 드라이브 추가 또는 교체에 대한 자세한 내용은 Sony 서비스 담당자나 판매 담당자에게 문의하십시오 .

뒷면



❶ SYSTEM TC 커넥터

(PWS-100 만 해당) 시간 코드 신호를 사용하여 장치에 시간 정보를 입력하는 데 사용됩니다 . 시간 정보는 프레임 정확도를 제어하는 데 사용될 수 있습니다 . 자세한 내용은 Sony 판매 담당자에게 문의하십시오 .
PWS-100TD1, PWS-100MG1 또는 PWS-100PR1 과 같은 패키지 제품을 구입하신 경우 , 각 패키지 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오 .

❷ 원격 커넥터 (1/2, 3/4, 5)

향후 기능 확장을 위한 것입니다 .

❸ AC 전원 공급 장치

전원 코드를 꽂고 전원 콘센트에 연결합니다 .
출하 시에는 AC 전원 공급 장치만 설치되어 있습니다 .
선택사양인 두 번째 전원 공급 장치는 더 많은 전원 공급을 위해 설치할 수 있습니다 . 안정성이 요구되는 시스템에 사용될 경우 이러한 추가 전원 공급을 통해 전원 공급 장치에 문제가 발생했을 때에도 장치가 작동할 수 있습니다 .

전원 공급 장치의 설치 또는 교체에 대한 자세한 내용은 Sony 영업 담당자나 서비스 담당자에게 문의하십시오 .

❹ PCIe 카드 슬롯

향후 확장을 위해 PCIe 카드를 이 슬롯에 삽입합니다 .
PWS-100TD1, PWS-100MG1 또는 PWS-100PR1 과 같은 패키지 제품을 구입하신 경우 , 각 패키지 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오 .

PCIe 카드 추가 또는 교체에 대한 자세한 내용은 Sony 서비스 담당자나 판매 담당자에게 문의하십시오 .

❺ USB 커넥터 (뒤쪽 패널)

USB 장치에 연결합니다 .

참고

- 뒤쪽 패널의 4 개 USB 커넥터 중에 오른쪽 아래 포트만 전원 공급 (900 mA) 을 지원합니다 . 다른 3 개 포트는 전원 공급을 지원하지 않으며 USB 커넥터에서 전원 공급이 필요하지 않은 USB 장치를 연결하는 데 사용해야 합니다 .
- SuperSpeed USB 케이블을 사용하십시오 .

❻ LAN 커넥터

기가비트 이더넷 네트워크에 연결합니다 .

주의

안전을 위해 , 다음 포트에 과도한 전압을 가할 수 있는 주변 장치의 커넥터를 연결하지 마십시오 .
: 원격 커넥터
: LAN 커넥터
위 포트에 대한 지침을 따르십시오 .

주의

장치의 LAN 케이블을 주변 장치에 연결할 때는 방사선 노이즈로 인한 고장을 방지하기 위해 차폐형 케이블을 사용하십시오 .

❼ HDMI 커넥터

HDMI 케이블을 사용해 모니터에 연결합니다 .
Sony 의 HDMI 케이블만 사용하십시오 .
추천 케이블 (예): DLC-HE20XF HIGH SPEED HDMI 케이블 (2 m)

❽ DisplayPort 커넥터

DisplayPort 케이블을 사용하여 모니터에 연결합니다 .
다음 추천 케이블을 사용하십시오 .
- LINDY 41630 4K- 호환 DisplayPort 케이블 (1 m)

다음 디스플레이의 호환성이 확인되었습니다 .
- ASUS: PB248Q

참고

DisplayPort-DVI 변환 케이블 또는 DisplayPort-HDMI 변환 케이블을 사용할 경우 활성형 케이블을 사용하십시오 .

다음 케이블을 사용하여 기기의 작동이 확인되었습니다 .
- DisplayPort → HDMI 케이블: StarTech.com DP2HDS DisplayPort-HDMI 액티브 어댑터
- DisplayPort → DVI 케이블 : XFX Inc MA-AP01-PD1K 액티브 DisplayPort-DVI 어댑터

설정

PWS-100 을 별도로 구입하신 경우 , 다음 정보를 읽고 필요한 설정을 구성하십시오 .
PWS-100TD1, PWS-100MG1 또는 PWS-100PR1 과 같은 패키지 제품을 구입하신 경우 , 각 패키지 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오 .

초기 설정

장치를 사용하기 전에 , 필요한 경우 초기 설정을 구성하십시오 .
구성 방법은 설치되어 있는 운영 체제에 맞는 작동 절차를 준수해야 합니다 .

Maintenance Web Application 작동

시스템 관리자용 Maintenance Web Application 의 작동에 대한 자세한 내용은 Maintenance Web Application 의 사용 설명서를 참조하십시오 .
사용 설명서 다운로드에 대한 자세한 내용은 Sony 판매 담당자에게 문의하십시오 .

사용 주의 사항

비영구적인 구성 요소의 교체

배터리는 소모품이며 주기적인 교체가 필요합니다 . 실온에서 작동할 경우 일반적인 교체 주기는 대략 2 ~ 5 년입니다 .
그러나 이 교체 주기는 일반적인 기준일 뿐이며 이러한 부품의 보증된 기대 수명을 나타내지는 않습니다 . 부품 교체에 대한 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오 .

전원 공급 주의 사항

본 기기가 작동하는 도중에 갑자기 끄면 데이터 손실이 발생할 수 있습니다 . 데이터 무결성을 유지하려면 무정전 전원 공급 장치 (UPS) 를 사용하는 것이 좋습니다 .
언제나 전원 코드를 분리하거나 차단기를 끄기에 앞서 기기의 On/Standby 버튼을 눌러 기기를 멈추십시오 .

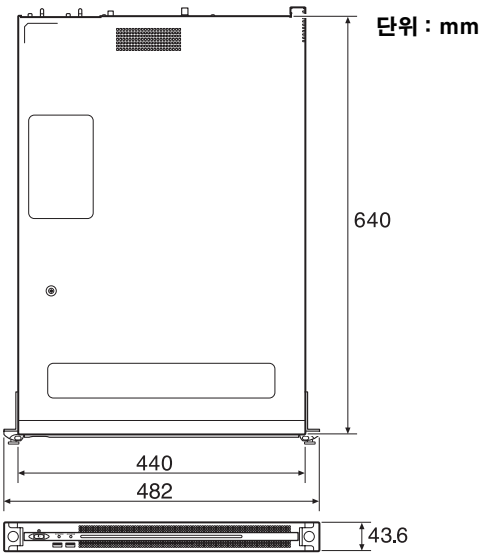
USB 장치 주의 사항

자체 전원 공급 USB 장치 (ODS-D77U 등) 에 연결되었을 때 장치를 사용하는 경우 , 장치가 켜진 타이밍에 따라 해당 장치가 인식되지 않을 수 있습니다 . 이런 경우 USB 장치를 껐다가 다시 켜거나 , USB 케이블을 분리했다가 다시 연결하십시오 .

사양

일반

사용 전원	100 V ~ 240 V AC 50/60 Hz
소비 전력	235 W
대기 소비 전력	3 W 이하
작동 온도	5 °C ~ 35 °C
보관 온도	−20 °C ~ +60 °C
작동 습도	20% ~ 90%(상대 습도)
보관 습도	5% ~ 80%
중량	14 kg
크기	440 × 43.6 × 640 mm (너비 / 높이 / 깊이)



CPU

프로세서	Intel Core i7-3770(3.4 GHz)
메모리	8 GB SO-DIMM(DDR3)(2)
드라이브 (m-SATA)	60 GB
드라이브 (HDD)	2.5 인치 , 500 GB, 최대 12 개 장치 지원
확장 버스	PCIe Gen2 8 Lane(30 W)(2)

입력 / 출력

LAN
RJ-45(2)
1000BASE-T
100BASE-TX

USB(앞쪽 / 뒤쪽)
Super Speed USB(USB 3.0) 타입 A (앞쪽 6, 2, 뒤쪽 4)
앞쪽 : 전원 공급 지원 (900 mA/ 포트)
뒤쪽 : 오른쪽 아래 포트는 전원 공급 지원 (900 mA), 나머지 3 포트는 지원 안 함

HDMI
타입 A(1)
HDMI 버전 . 1.4a, 1920 × 1200 최대 해상도 , 60 Hz

DisplayPort
DisplayPort(1)
DisplayPort 버전 . 1.1a, 2560 × 1600 최대 해상도 , 60 Hz

원격
RJ-45(3)
EIA RS-422A 호환

시스템 TC
BNC(1)
SMPTE-12M 준수 , 0.5 ~ 18 Vp-p, 10 kΩ, 언밸런스형

기본 제공 액세서리

PWS-100 을 별도로 구입하신 경우 다음과 같은 액세서리가 기본 제공됩니다 .
PWS-100TD1, PWS-100MG1 또는 PWS-100PR1 과 같은 패키지 제품을 구입하신 경우 , 각 패키지 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오 .

사용 설명서 (본 문서)(1)
설치 설명서 (1)

옵션 액세서리

PWSK-101 옵션 전원 공급 장치
PWSK-102 옵션 하드 디스크 드라이브

디자인과 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다 .

SONY 는 전송 장치에 대한 적절한 안전 대책 구축 실패로 인해 발생하는 어떤 종류의 피해 , 전송 사양에 따른 불가피한 데이터 누출 또는 어떠한 종류의 보안 문제에 대해서도 책임을 지지 않습니다 .

주의

- 사용 전에는 항상 테스트 기록을 실시하여 정상적으로 기록되는지 확인하십시오 .
  SONY 는 본체 , 기록 매체 , 외부 기억장치 시스템 , 어떤 형식의 내용을 기록하는 기타 매체 또는 기타 기억장치 시스템의 오류로 인한 손해에 대해서 배상이나 변상에 대한 일체의 책임을 지지 않습니다 .
- 사용 전에는 항상 정상적으로 작동하는지 확인하십시오 .
  SONY 는 본체의 오류로 인한 현재 또는 장래 이익의 손실에 대한 손해에 대해서 보증기간 중이거나 보증기간 경과 후 또는 어떠한 이유에도 배상 또는 변상하지 않습니다 .
- SONY 는 이 장치에 의해 발생했거나 제 3 자가 제기한 어떠한 종류의 보상 청구에 대해서도 책임을 지지 않습니다 .
- SONY는 내부 기억장치 시스템, 기록 매체, 외부 기억장치 시스템 또는 기타 매체나 기억장치 시스템에 기록된 데이터의 손실 , 복원 또는 복제에 대해 책임을 지지 않습니다 .
- SONY 는 어떤 상황이든 상관 없이 이 장치와 관련하여 발생할 수 있는 서비스의 해지 또는 중단에 대해 책임을 지지 않습니다 .

Перед использованием устройства внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его для получения необходимой информации в будущем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для снижения риска возгорания и поражения электрическим током не допускайте воздействия на аппарат влаги и сырости.

Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не вскрывайте корпус. Обслуживание аппарата должны выполнять только квалифицированные специалисты.

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

Данное устройство не имеет переключателя питания.
При установке устройства используйте легкодоступный прерыватель питания с фиксированной проводкой или подключите провод питания к легкодоступной настенной розетка, расположенной рядом с устройством. Если в процессе эксплуатации блока возникнет неисправность, с помощью прерывателя отключите питание, или отсоедините провод питания.

Внимание! При установке устройства в стойку

1. Предотвращение перегрузки распределительной сети
При установке устройства в стойку и подключении его к источнику питания через розетку в стойке убедитесь, что в этом случае стойка не вызывает перегрузку цепи питания.

2. Обеспечение защитного заземления
При установке устройства в стойку и подключении его к источнику питания через розетку в стойке убедитесь, что розетка заземлена должным образом.

3. Температура воздуха внутри стойки
При установке устройства в стойку убедитесь в том, что температура воздуха внутри стойки соответствует требованиям, указанным в характеристиках продукта.

4. Предотвращение опасных ситуаций из-за неравномерной механической нагрузки
При установке устройства в стойку убедитесь в том, что в стойке не создаются условия для возникновения опасных ситуаций из-за неравномерной механической нагрузки.

5. При установке оборудования следует учитывать его рабочую температуру
Сведения о рабочей температуре оборудования см. в разделе технических характеристик руководства по эксплуатации.

6. При установке оборудования следует обеспечить надлежащий отвод тепла от оборудования. Ниже указаны размеры необходимых зазоров между устройством и стенами.

Слева и справа : не менее 4 см
Сзади : не менее 10 см

При установке необходимо обеспечить монтажное пространство, достаточное для вентиляции и обслуживания.
- Не закрывайте вентиляционные щели на левой и правой боковых панелях, а также вентиляционные отверстия вентиляторов.
- Оставьте вокруг устройства свободное пространство для вентиляции.
- Оставьте сзади устройства свободное пространство шириной не менее 40 см, чтобы обеспечить рабочую зону.

При установке устройства на рабочем столе или в другом подобном месте оставьте слева и справа свободное пространство шириной не менее 4 см. Над устройством рекомендуется оставить свободное пространство высотой не менее 40 см для обслуживания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
1. Используйте разрешенные к применению шнур питания (с 3-жильным силовым проводом) / разъем для подключения бытовых приборов / штепсельную вилку с заземляющими контактами, соответствующие действующим нормам техники безопасности каждой отдельной страны.
2. Используйте шнур питания (с 3-жильным силовым проводом) / разъем для подключения бытовых приборов / штепсельную вилку, соответствующие допустимым номинальным характеристикам (напряжение, сила тока).

В случае вопросов относительно использования упомянутых выше шнура питания / разъема для подключения бытовых приборов / штепсельной вилки, пожалуйста, обращайтесь к

квалифицированным специалистам по сервисному обслуживанию.

Следует иметь в виду, что любые изменения и модификации, не одобренные явно в данном руководстве, могут привести к невозможности использования данного оборудования.

Данный аппарат не следует использовать в жилой зоне.

EAC

Профессиональная рабочая станция

Сони Корпорейшн

1-7-1, Конан, Минато-ку, Токио, Япония, 108-0075

Сделано в ЯПОНИИ

Импортер на территории стран Таможенного союза ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

PWS-100 представляет собой систему автоматического управления формфактора 1U для установки в стойку.

Размеры	440 × 43,6 × 640 мм (ширина/высота/ширина)
Вес	14 кг
Требования к питанию	100 В-240 В перем. Тока 50/60 Гц
Энергопотребление	235 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания	не более 3 Вт

Числа в формате «гггг-мм» или «мм-гггг», указанные на устройстве или упаковке, обозначают дату изготовления.
Кроме того, дата изготовления может быть указана в формате <месяц, год>.

Қазақстан

Құрылғыны пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және болашақта анықтама алу үшін сақтаңыз.

ЕСКЕРТУ

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыны жаңбырдың астында немесе ылғалды жерде қалдырмаңыз.

Ток соғуды болдырмау үшін құрылғының корпусын ашпаңыз. Жөндеу жұмыстарын білікті мамандар ғана орындауы тиіс.

БҰЛ ҚҰРЫЛҒЫНЫ ЖЕРГЕ ҚОСУ КЕРЕК.

Құрылғының қуат қосқышы жоқ.
Құрылғыны орнатқан кезде, бекітілген электр схемасына оңай қол жеткізуге болатын ажыратқышты қосыңыз немесе штепсельді құрылғының жанындағы оңай қол жеткізуге болатын желілік розеткаға қосыңыз. Құрылғыны пайдалану кезінде ақау пайда болса, қуат көзін ажырату үшін ажыратқышты пайдаланыңыз немесе штепсельді ажыратыңыз.

Назар аударыңыз - өнімді сөреге орнатқанда:

1. Тармақ тізбегіне артық жүктеме түсіруді болдырмау
Осы өнім сөреге орнатылғанда және сөредегі розеткадан қуат берілгенде сөре желілік тізбекке артық жүктеме түсірмеуін қамтамасыз етіңіз.

2. Қорғағыш жерге тұйықтауды қамтамасыз ету
Осы өнім сөреге орнатылғанда және сөредегі розеткадан қуат берілгенде розетка жарамды қорғағыш жерге тұйықтау қосылымымен қамтамасыз етілгенін тексеріңіз.

3. Сөренің ішкі ауа температурасы
Осы өнім сөреге орнатылғанда сөренің ішкі ауа температурасы осы өнімнің көрсетілген шегінде екенін тексеріңіз.

4. Біркелкі емес механикалық жүктемеге байланысты қауіпті жағдайға жетуді болдырмау
Осы өнім сөреге орнатылғанда біркелкі емес механикалық жүктемеге байланысты сөренің қауіпті жағдайға жетпейтінін тексеріңіз.

5. Жабдықты жабдықтың жұмыс температурасын ескере отырып орнатыңыз
Жабдықтың жұмыс температурасын пайдаланушы нұсқаулығындағы техникалық сипаттамалардан қараңыз.

6. Орнатуды орындау кезінде тиісті жылу шығаруды және таратуды алу үшін қабырғалардан келесі бос орынды сақтаңыз.

Оң, сол : 4 см немесе көбірек
Арты : 10 см немесе көбірек

Орнату кезінде орнату аумағы желдету және қызмет көрсетуді есепке ала отырып көзделуі тиіс.
- Сол және оң жақ бүйір панельдердегі желдету тесіктерін және желдеткіш саңылауларын бөгемеңіз.
- Құрылғы айналасында желдету үшін бос аралық қалдырыңыз.
- Жұмыс ауқымын қамтамасыз ету үшін құрылғының артқы жағында 40 см артық аралықты қалдырыңыз.

Құрылғы үстел немесе оған ұқсас бетке орнатылғанда, сол және оң жағынан 4 см аралықты қалдырыңыз. Құрылғының үстінен 40 см не одан артық аралықты қалдыру қызмет көрсету операциялары үшін ұсынылады.

ЕСКЕРТУ
1. Мүмкін болса, мақұлданған және әр елдің қауіпсіздік ережелеріне сай Қуат сымын (3-өзекті желі сымы) / Құрылғы коннекторын / Жерге тұйықтау түйіспелері бар айыр штепсельді пайдаланыңыз.
2. Тиісті көрсеткіштерге (Кернеу, ампер) сай Қуат сымын (3-өзекті желі сымы) / Құрылғы коннекторын / Айыр штепсельді пайдаланыңыз.

Егер жоғарыдағы Қуат сымын / Құрылғы коннекторын / Айыр штепсельді пайдалану туралы сұрақтарыңыз болса, білікті маманға жүгініңіз.

Осы нұсқаулықта анық түрде бекітілмеген кез келген өзгерту немесе модификация осы жабдықты пайдалану құқығыңызды жоюы мүмкін.

Бұл құрылғыны тұрғын аумақта пайдалануға болмайды.

EAC

КӘСІПТІК ЖҰМЫС СТАНЦИЯСЫ

Дайындаушы:СониКорпорейшн

Мекен-жайы:1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио108-0075, Жапония

Жапонияда жасалған

Кеден о д а ғы жеріндегі шетелден әкелуші
«СониЭлектроникс» ЖАҚ, Ресей, 123103, Мәскеу,
Карамышевский өтпе көшесі, 6

PWS-100 — 1U сөреге бекітілетін басқару машинасы.

Өлшемдері	440 × 43,6 × 640 мм (ені / биіктігі / тереңдігі)
Масса	14 кг
Қуатқа қойылатын талаптар	100 В - 240 В айнымалы ток 50/60 Гц
Қуат тұтыну	235 Вт
Күту режимінде қуат тұтыну	3 Вт немесе төменірек

Құрылғыдағы немесе қораптағы «жжжж-аа» немесе «аа-жжжж» пішіміндегі сандар өндіру күнін көрсетеді.
Я болмаса, күн <Ай, Жыл> пішімінде болуы мүмкін.

このマニュアルに記載されている事柄の著作権は当社にあり、説明内容は機器購入者の使用を目的としています。
従って、当社の許可なしに無断で複写したり、説明内容（操作、保守等）と異なる目的で本マニュアルを使用することを禁止します。

The material contained in this manual consists of information that is the property of Sony Corporation and is intended solely for use by the purchasers of the equipment described in this manual.
Sony Corporation expressly prohibits the duplication of any portion of this manual or the use thereof for any purpose other than the operation or maintenance of the equipment described in this manual without the express written permission of Sony Corporation.

Les donnees contenues dans ce manuel sont des informations dont Sony Corporation est proprietaire et qui sont destinees exclusivement a l'usage par les acquereurs de l'equipement decrit dans ce manuel.
Sony Corporation interdit formellement la copie de quelque partie que ce soit de ce manuel ou son emploi pour tout autre but que des operations ou entretiens de l'equipement a moins d'une permission ecrite de Sony Corporation.

Das in dieser Anleitung enthaltene Material besteht aus Informationen, die Eigentum der Sony Corporation sind, und ausschlieslich zum Gebrauch durch den Kaufer der in dieser Anleitung beschriebenen Ausrustung bestimmt sind.
Die Sony Corporation untersagt ausdrucklich die Vervielfaltigung jeglicher Teile dieser Anleitung oder den Gebrauch derselben fur irgendeinen anderen Zweck als die Bedienung oder Wartung der in dieser Anleitung beschriebenen Ausrustung ohne ausdruckliche schriftliche Erlaubnis der Sony Corporation.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono di proprieta di Sony Corporation e il relativo uso e destinato solamente agli acquirenti dell'apparecchio descritto in questo documento.
Sony Corporation vieta espressamente la duplicazione in parte o per intero di questo manuale e il suo utilizzo per scopi differenti dal funzionamento o manutenzione dell'apparecchio ivi descritto, senza previo permesso scritto di Sony Corporation.

El material de este manual contiene informacion que es propiedad de Sony Corporation y se destina al uso por parte de los compradores del equipo descrito en este manual.
Sony Corporation prohibe expresamente la duplicacion de cualquier parte de este manual o el uso del mismo para cualquier proposito diferente al funcionamiento o el mantenimiento del equipo descrito en este manual sin la autorizacion expresa por escrito de Sony Corporation.

本手册中包含的信息属于 Sony Corporation 公司所有，只有购买本手册中所述设备的消费者才可使用。
在未获得 Sony Corporation 明确书面许可的条件下，Sony Corporation 禁止任何人对本手册中的任何部分进行复制，或者出于任何目的使用本手册中的任何内容，但为操作或者维护此手册中所述的设备除外。

이 설명서에 포함된 자료는 Sony Corporation 의 재산인 정보로 구성되어 있으며 , 이 설명서에 설명된 장비의 구입자만 사용하도록 되어 있습니다 .
Sony Corporation 은 Sony Corporation 의 명시적인 서면 승인 없이 본 설명서 부분의 복제 또는 본 설명서에 설명 된 장비의 작동이나 유지보수 이외의 목적을 위한 사용을 금지합니다 .

出版日期：2014年10月

PWS-100(SYL/CNC)
4-538-937-**02**(1)

Sony Corporation
http://www.sony.net/

Printed in Japan
2014.10 32
© 2014